



SEQUENCE LISTING

<110> Commonwealth Scientific and Industrial Research
Organisation
Molloy, Peter L
Rozelle, Fujiko W.

<120> Regulatory Constructs Comprising Intron 3 Of Prostate Specific
Membrane Antigen Gene

<130> 064162-0028

<140> 09/914,651

<141> 2001-12-27

<150> PCT/AU00/00143

<151> 2000-03-01

<150> PQ 5268

<151> 2000-01-25

<150> PP 8956

<151> 1999-03-01

<160> 2

<170> PatentIn version 3.2

<210> 1

<211> 335

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1

aattatTTTT tcctttaacc tttcaaactc aaggaaaacc agttggcctt gactctgttt 60

gtggaaaatt ttaaactact ggtttaattt ctttattggt tgtaatatga ctattttacg 120

tcatataaca atttttattg tttgttaa at gactttattg tttgtcatat gataatttta 180

tgtcatagaa caatttttat tgcttgatat atgactttat tgttatatgg ctatacaact 240

agattttttt gttgtttttg accgagtctt actctgtcac ccaggctgga gtgtaatggc 300

atgggtctcag ctactgcaa cctccgcctc ccggg 335

<210> 2

<211> 93525

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (81824)..(81824)

<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (88177)..(88177)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (88179)..(88179)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (88185)..(88185)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (88188)..(88189)
<223> n is a, c, g, or t

<400> 2
aagggtgctc cttaggctga atgcttgacg acaggatgct tgggttacaga tgggctgtga 60
ctcgagtgga gttttataag ggtgctcctt aggctgaatg cttgcagaca ggatgcttgg 120
ttacagatgg gctgtgagct ggggtgcttgt aagaggatgc ttgggtgcta agtgagccat 180
ttgcagttga ccctattctt ggaacattca ttccctctta cccctgttct tgttctgcc 240
agctaagccc atttttcatt tttcttttaa ctccctagcg ctccgcaaaa cttaatcaat 300
ttcttttaaac ctcaattttc ttatctgtaa aaggtaaata ataatacagg gtgcaacaga 360
aaaatctagt gtgggtttaca taatcacctg ttagagattt taaattattt caggataagt 420
catgataatt aatgaaata atgcacataa agcacatagt gtggtgtcct ccatatagaa 480
aatgctcagt atattgggta ttaactactt gttgaagggt tatcttctcc actaaactgt 540
aagttccaca agccttaca tatgtgacag atattcattc attgtctgaa ttcttcaa 600
acatcctctt caccatagcg tcttattaat tgaattatta attgaataaa ttctattggt 660
caaaaatcac ttttatattt aactgaaatt tgcttactta taatcacatc taaccttcaa 720
agaaaacaca ttaaccaact gtactgggta atgttactgg gtgatccac gttttacaaa 780
tgagaagata tattctggta agttgaatac ttagcaccca ggggtaatca gcttggacag 840
gaccagggtcc aaagactgtt aagagtcttc tgactccaaa ctcaagtgtc cctccagtgc 900
cacaagcaaa ctccataaag gtatcctgtg ctgaatagag actgtagagt ggtacaaagt 960
aagacagaca ttatattaag tcttagcttt gtgacttcga atgacttacc taatctagct 1020
aaatttcagt ttaccatgt gtaaatacagg aagagtaata gaacaaacct tgaagggtcc 1080

caatggtgat taaatgaggt gatgtacata acatgcatca ctcataataa gtgctcttta	1140
aatattagtc actattatta gccatctctg attagatttg acaataggaa cattaggaaa	1200
gatatagtac attcaggatt ttgttagaaa gagatgaaga aattcccttc cttcctgccc	1260
taggtcatct aggagttgtc atgggttcatt gttgacaaat taattttccc aaatttttca	1320
ctttgctcag aaagtctaca tcgaagcacc caagactgta caatctagtc catctttttc	1380
cacttaactc atactgtgct ctccctttct caaagcaaac tgtttgctat tccttgaata	1440
cactctgagt tttctgcctt tgccctactca gctggcccat ggcccctaata gtttcttctc	1500
atctccactg ggtcaaatec tacctgtacc ttatggttct gttaaaagca gtgcttccat	1560
aaagtactcc tagcaaagtc acggcctctc tcacggatta taagaacaca gtttatttta	1620
taaagcatgt agctattctc tccctcgaaa tacgattatt attattaaga atttatagca	1680
gggatataat tttgtatgat gattcttctg gttaatccaa ccaagattga ttttataatc	1740
attacgtaag acagtagcca gacatagccg ggatatgaaa ataaagtctc tgccctcaac	1800
aagttccagt attcttttct ttccctccct cccctccct cccctccct cccctccct	1860
ccctttccct tcccttccct tctttcttga gggagtctca ctctgtcacc aggctccagt	1920
gcagtggcgc tatcttggct gactgcaacc tccgcctccc cggttcaagc gattctcctg	1980
cctcagcctc ctgagtagct gggactacag gagcccgcca ccacgcccag ctaatttttg	2040
tatttttagt agagatgggg ttccaccatg ttggccagga tggctctgat ttctcgactt	2100
cgtgatccgc ctgtctgggc ctcccaaagt gctgggatta caggcgtgag ccaccacgcc	2160
cggctttaaa aaatgggttt gtaatgtaag tggaggataa taccctacat gtttattaat	2220
aacaataata ttcttttaga aaaagggcgc ggtggtgatt tacactgatg acaagcatc	2280
ccgactatgg aaaaaagcg cagcttttct tgctctgctt ttattcagta gagtattgta	2340
gagattgtat agaatttcag agttgaataa aagttcctca taattatagg agtggagaga	2400
ggagagtctc tttcttccct tcatttttat atttaagcaa gagctggaca tttccaaga	2460
aagttttttt tttttaaggc gcctctcaaa aggggccgga tttccttctc ctggaggcag	2520
atgttgccctc tctctctcgc tcggattggg tcagtgcact ctagaaacac tgctgtggtg	2580
gagaaactgg accccaggtc tggagcgaat tccagcctgc agggctgata agcgaggcat	2640
tagtgagatt gagagagact ttaccccgcc gtggtggttg gagggcgcgc agtagagcag	2700
cagcacaggc gcgggtcccg ggaggccggc tctgctcgcg ccgagatgtg gaatctcctt	2760

cacgaaaccg actcggctgt ggccaccgcg cgccgccgcg gctggctgtg cgctggggcg	2820
ctggtgctgg cgggtggctt ctttctctc ggcttctct tcggtagggg ggcgcctcgc	2880
ggagcaaacc tcggagtctt tccccgtgt gccgcggtgc tggactcgcg ggtcagctgc	2940
cgagtgggat cctgttgctg gtcttcccca ggggcggcga ttagggtcgg ggtaatgtgg	3000
ggtgagcacc cctcgagtta ggaggaggg agctgggaac ggtgcagggc tgagttctcg	3060
acaagctgct ggtaggacag tcaactcaggt tgagggtaga actgagagaa cctgaaactg	3120
ggcgtaggaa ggttccaagt gctggagccc tgcaagacag aggaagtttt ttttttgctt	3180
ttgttttggt ttgttttggt ttgttttggt ttgtttggtt gtttgttttt ttacctctct	3240
gtgcattctt tcttcttggt aagtaacaga ggcaagcttg ggaactgtgt gaaccaggtc	3300
agcaatctgg acaggtcttt accagcgggt cttttgctgt ttttctggg tactgatttg	3360
cagacttgat ccaactttct aagaaaagca gaaccacaca ggcaagctca gactctttta	3420
ttaaattcca gttttgactt tgccacttct tagtggcctt gaacaagtta ccgagtcctt	3480
ctcagcgta gttaccctat tttatgatga ggataatatt atctgcaaat tattggtaat	3540
agtaaataat atagcatgta aatctcctag cacagtactg ggattttcgc cactttattt	3600
cttcttttac caagatactc ctcatggac tttatacac aggactagtc taaggatatca	3660
ccaggtagtc cactcctgct cggaattctt gacctcttt cgggatttag aagaataggg	3720
catggaccag atgggtttta acaaatcaa tatcttcac tagcttcacc ttgggggtgt	3780
taaaagattt ttgaaccaca cactgtgctc ataacaatct tcatctctta aaaggatttt	3840
attcttcttg gtattgccct cactctcatc cctgtattcc gtgctcagt gctgacacag	3900
aagagttctt tattgatgtc cgccccccac ccactaggat tctctgctct ccccttcccc	3960
ctacaggcct ccactcctct catcctgttc atttttcaga tctcagttca agcatctcgt	4020
cctcagtgtg gtgtttcttg atccctcact ctaatccaag tctttctggt ttatgcacag	4080
gtggaatctt atttcogttt gcgtccaatc atgtatttta atatgcatgt atatatgtat	4140
gtgcatttgt atgcatgcga ttaagaacta gaataattaa taattggaaa gctccatgaa	4200
agctgggttg ggactaattt tgtaactact ttattcccag atcctgtaat ttctctaaat	4260
aaaccctgga atcttgctt atctccttca ggttaaaagc caactgcaag gtctaataac	4320
tgcaggatct agctatccat tgtttctggc cgcctatgcg tgcactgggt gtctggcaga	4380
gaggctgggt aaattgtagt ttcattgtag ctgtctgaac ttggatttct cagcctact	4440
tcactggaaa cgcaactct cacagcattt tgttttagtt tcagaatcag agcaaattag	4500

aagtctgaat ttccttcaac acttggaat aatttattta tttgaaatat attcataatt	4560
aattcgttat aaaaatgtat taaatgctta tttgagtcag cagaggaaga tagaaacttt	4620
atgaaagtag aaggtggatc tcctttttgc cttcattttc agaacatctc gtttacacccc	4680
attagttgaa acattaatgt cattttattt tcgtcctgat tatctcataa aacatttctt	4740
agaataacag caatacctat cattgaagtt ggataagaaa tattttgcaa ttggtttgca	4800
acttaaaaat ctgtttgcat gactcttttt cagtgaaggt aggcaagaga aattaaaatt	4860
cagaaatata tcacctaatag tcagaggtaa tattgataat ttgtgtttta caaataatac	4920
atacaacaat aatgaaaaat aagtcctatc tataggctcg tatctcatgc ctatttttgg	4980
atgtattttt cagggtggtt tataaaatcc tccaatgaag ctactaacat tactccaaag	5040
cataatatga aagcattttt ggatgaattg aaagctgaga acatcaagaa gttcttacag	5100
taagtacatc ctcgaaagtt tatatggaca agttgttaga aaaatttatc attctgtttt	5160
ggtccaatat tttatatata ggaactggac ttttttctta aaattttatt tattaagat	5220
cttggatcat atttcatctg aggaggacta tactttcagc taaattttgt cattacagag	5280
gtttagagca ggagtcagca aactttttct gtacaaggac cagcctttgt aggccagctg	5340
atctgtgtca catctagtca gctctgctat tgcagcacia aagaagtcac agaaaataca	5400
taaacagtca gttctgataa aactttcctt atgggcactg aaatttggat ttcatataat	5460
tgatgtgtca aaaatattat ttttaaaacc aatttaaaat ataaaaacca ttcttagctt	5520
gtggactgta cagaaacagt tagtgggtcca gatitggcca gtggaacctt gtttgctgat	5580
taatgcttta gagaaagata ttgcatttta gttaaaaaaa tggactttga gttagaattg	5640
agtttgaatt ccatctttgc ctattaatac tttggatgaa tacttaacct ttctgagctc	5700
tcttttccac atctgtaaaa tgggaataat gatcttatta tgatatggat gaagtcaaag	5760
agcatatatt tagcataaat ttggcatatt ttaaaaacta gctccctact tcctgaaata	5820
gctattttcca gtgtaggacg aaagagataa ataagtaaatt ttaaaaagca accaaaaaga	5880
aaatacttat atagaattac tatatataat tgattagaat acttgttttt ttttcttttc	5940
ttttctttcc ttttttcttt tgagatggag tttcgctctt gttgcccagg ctggagtgca	6000
atggcgtgat ctgagctcac tgtaacctcc gcctcccagg tacaagcgat tctcatgcct	6060
cctgagtacc tgggattaca ggcattgcacc accacacca gctaattttg tatttttaat	6120
agagacaggg tttctccatg ttggtcaagc tgggtctcaa ctctgacct caggtgatct	6180

gcccgcctcg gcttcccaaa gtactgggat taccgggtgtg agccccca	cccagcccag	6240
aatacttgct ttttttttaa gcatgagatc cttttgtgaa tttttacaaa	ttgagttagc	6300
tcatgtgtcc taaaatactt gaagtccttc taatgattgc aggattcgct	ggtgaataaa	6360
ggttgtaatt ctaaattaaa agaccattac acacacacac atgcacatag	gtatgcatag	6420
atgtgcacac atataatcat acaaacatat atatgtttgt attaattaca	acagaattaa	6480
aagtataaat acaaattgat aggatacctc tcaggtcttt ggaagggccg	tttcaaattgt	6540
gagactctga agctcaaact tctttatctt tgtggaaaac cctcctctgc	ctgttgtgct	6600
tattccactc taataatgta tagtaggtat aataaaagtg gaggtctggc	aaggtatggt	6660
ctttactcct tgacagagct gctgttccag ctttcttctt ttcccaatat	tagtggtgga	6720
agagatccaa gttactccaa gttatcagca gcctatccat aaggtcagca	gcaacttcag	6780
tccttgcttc ttcagaagaa agaattcaac tgggggcaaa agcagaaaaa	gagaccaagg	6840
caagtttcag agcaggaatg gaagtttatt ttaaaaggcc ttataacagg	aaagaaagga	6900
aggtgtgctt ggaagagagc caagcaggca catgaagggtg agagaaggcc	aagtgccccca	6960
cttaactgtg atcgtaggac ttctttacgc ttgcctcttt cccatgattc	ttctcttagg	7020
gtgggctgcc cagccctcct aacccttggg aaaagagcac ccgcaatgtg	tttagggaag	7080
tatacacagg cccatctgag tctctcttcc tttttctggt ggagtgtacc	tggaagatta	7140
tactatacca tttttgtctc taacacgcat gcccaggaag ttgcttctcc	ctggagtctg	7200
cattcagtta acattttggt gttaacagggt gtggaccatc aagagctggc	ctctccctgg	7260
cactgctaaa tcatttttag agaggcaatg cgatcaatgc tgaactgaac	catcacctga	7320
cattctagag ggtgggggga gagccccctc ctgacttgct cctgtctaac	tacttgtaac	7380
actaacttgt gacatagatt gaccaacaaa gaagaaaaat aaatgccttt	atttctcttt	7440
ttggaccctc agcaagatta agcagtcagc ttcttgttta ttctccatgt	ctctaacca	7500
gctcctctaa ccagaacaca gggggatatt cagcataaac acacaaaaga	aagaaattga	7560
aagaattccc tctcattcct ccaaggacca cagaatctcc agaagcctcc	taaactctcc	7620
agattttcaa tttgccattt gtccatcaga gagctttcaa ttaaaatata	cccatgggtc	7680
agagactatt aaaacctctg accttccatc tgggtccccct ttaaaatctt	ttgttctgct	7740
cttaaaagcc cccactgcct ctgaaatata tgcctcagta gtgaatggga	agattaatta	7800
ggagcagctt tttttcactc tgccttgatg tacagggttg tctgtgtttt	cccttctttg	7860
aaaacaccca gttgaattca cagatctggt taccattttg catctctcta	gagggattct	7920

tcctttttcca cattgttttg caagataaga ttgtttttaa aggtgtttta gacttttggt	7980
ctcagaatth tactggtctg tatttgaata cataggtctg tatttgaata tataggccca	8040
atgaaatcac atattaaact acactttctta atctattaat cacttgagat gtgtgtcaca	8100
agtaatttgt tgatactaga atatcaaatt ttgttaaaaa gaaaaggtaa gaataagaat	8160
ttacacatth tccagaatag caaaaatcca ttcatagatc tctctcagac tggttttaat	8220
atattccaag tatcgtcaca ttatctcaat tattattatc attattatth tcagacaagg	8280
tttcaactctg ttgccaggct ggagtgagat ggcacaatca tagctcaactg cagcttgag	8340
ctccagcctc cccagtaggt agtactacag gcacatgcca ccgtgcccag ctaattccac	8400
cttttactaa ataccttctg catcttgaag tcttggaac actgccaat tatttgtaaa	8460
caagatgaaa tgtactaaaa cagaaataac agtagctctt ttaaaggact gagataatgt	8520
attcgggcat agtggtcac ccatgtaatc ccagctctth gggaggacaa ggcaggcaga	8580
tgccttgagt gagactctgt ctctacaaaa tttttttta acttatctgg gaatggtggc	8640
atgtgtctgt agtcctatct actcaggaag ctggagttcc aggttttagt gagctatgat	8700
tgcaccactg tattccagcc tggcaacaga atgagactct gtctcttaca aaaaaaaag	8760
agataatgtg acaatactag aaacacatth aaagcagccc tacagtgata tataaacaga	8820
atttggtat ttgggaaaat ttgtaaatc atatttttat tcttattctt gtttattttt	8880
tacaaaatth gatattctgg taggttcaac aacttgtgac acacatctca aatgattaaa	8940
atcattgaga agtgctatth aatacgcaat ctaattgagc ctcaagtctt tgtgaagtag	9000
tgagacagtg atgttctccc catatacaga tgagaaactc aagacacagc tagggttaca	9060
tactgagtta atgacaacac ctgtattata ccacgtacat gatttatgct aattaatth	9120
tttagtgtht gcaatggatc tttttttctc ctactaatct tttccaggat gtgttttgth	9180
caaatgagtg agtcccaacc ctgataatag caaatgttg tttcctagth ggtagtgaca	9240
agactgttac aagaaaatc acttaatagt agcaaagcct tataatgatt ttctcccact	9300
tttttgtag taggttcaag attccccata gtaattcctt ttgcttatag ggacagaggc	9360
atagctggca cttcaggata tctgcatcct acattagtta cattgcagth tgtgatctth	9420
gtaatatthca agaaaatagc gatatgttg ctgtttttct gttttccctg caggtgctca	9480
ctgataaggg atagagactc cttagctgcc tcttatgtht gtgtccttht tgttacaata	9540
ttttccatat tagaaatct gtgtaagata ttttgccct aaacattthac caaacgagga	9600

ttttaataact	atTTTTataa	atacaattta	aataacttta	atataattat	taaagtaaac	9660
aagttacagg	aaattccaat	tttaaaaaat	tgagttactt	taattcattg	ttgattcatc	9720
aaataaaaaa	attaaaatac	atggtagaat	gaaacttgaa	actggaatta	tcatagtcac	9780
gttggttatt	agtTTTTtta	aatcaccata	aggatggaat	tatgttgatt	ttataaagct	9840
acatatTTaa	aactagaaat	ttatgaagtt	ccaaaagttt	atgaactata	tatatatata	9900
tatatatata	tatcttttca	tgctacataa	tatcttgTca	tgtattttaag	ggcttaagtt	9960
aaaaataactt	ccaatgagct	cttcagggaa	acaagaaatt	tcccaggagg	gagaaattta	10020
aaacaatcaa	aagcaccaga	atctaaatat	attaaatgag	aaattagtct	actcctgaaa	10080
atatttctgg	tagccaaatt	ttggccacac	aatttctttg	ttaaagatat	tcctcttcag	10140
actaattatt	gtcattgatt	ttaagtgtgt	cactctgtat	gatagatgga	gtgcaagaga	10200
ttcattctga	acttgTatcg	gtatgttcag	attattcttt	gatgaagata	ctttataaat	10260
ggttgctaata	caaaaagttt	atcacttgTc	tataactctc	agtattttaa	taaatgtaat	10320
tattagtaat	tcttgccatg	ttacaccttg	atcttttgga	taaaatattt	ttgtctgttt	10380
catattttac	acagtgatat	aaacagataa	ttccatgtaa	gttccaagaa	gtataggtct	10440
taagaaagaa	tatgataatc	taccatacga	ggttatagta	ataggattac	acataatgat	10500
acaaaaatca	gtttctccga	ttttctctct	gatttagtac	aaattagagc	ataaaaaattt	10560
caaagcagac	tttgaaaatc	tatttcatgc	aataatacta	ccactttaat	tttttaacgt	10620
atcacacttc	aaagtacttt	tgtgtaactc	tgctttactt	tgttgatttg	gaataaaagt	10680
tgattaaaca	ttaatatcta	accactttca	atTTTTgttc	accagtaatt	ttacacagat	10740
accacattta	gcaggaacag	aacaaaactt	tcagcttgca	aagcaaattc	aatcccagtg	10800
gaaagaattt	ggcctggatt	ctgttgagct	agctcattat	gatgtcctgt	tgtcctaccc	10860
aaataagact	catcccaact	acatctcaat	aattaatgaa	gatggaaatg	aggtaaaaaa	10920
taaataaata	aataaaaagaa	acattccccc	catttattct	ttttcaaata	ccttctatga	10980
aataatgttc	tatcccatct	ctaaatatta	atagaaatca	atattattgg	atcttgTgaa	11040
tacctttaat	atctcattat	ccgtgtcaac	tactttccta	tgatgtttga	gtttactgtg	11100
ttttagaaag	attcgagaaa	ttaatgcttg	ataacagctg	ctgtttttta	gttttttagta	11160
ctacacacca	atatcaaata	tgatatactt	gtaaacctcc	aagcataaaa	agagatactt	11220
tataaaagag	gttctTTTTt	tctTTTTttt	ttttccagat	ggagtttcac	tcctgtcagg	11280
caggctggag	tgcagtggTg	ccatctcggc	tcactgcaac	ctccacctcc	catgttcaag	11340

ggattctcct	tcctcagtct	cctgagtagc	tgggattaca	ggtgtgcacc	accacaccca	11400
gctaattttt	gtatttttaa	tagagacagg	gtttcatcat	gttggccagg	ctagtctcga	11460
actcctgacc	tcaggtgatc	caccgcctc	agcctcccaa	agttgtagaa	ttacacgtgt	11520
gaggcactgc	gcctggccag	gagatacatt	tttgataggt	ttaatttata	aagacactgc	11580
acagatttgg	agttgctggg	aaatgcacgg	atccagtatg	caatttgacc	cagcaagttt	11640
ttattggtag	ttaatgatta	tgtctcaatt	gatcagggtg	aactctgtgc	gaagaatttg	11700
tgtgtggaca	tttgagagg	acaagtttgg	aggcaaggta	ttttagcatg	gtatttaaag	11760
aatttgcaat	cttgtttgca	agttggggca	tatacttgag	aaagagaaga	caatgcagat	11820
aaattgatat	atattattatg	atgtatgttc	aatatgaaag	atcacaaaat	ataacataca	11880
ttcatcctta	cttaacatac	ctcagtttta	gagctaccgt	atgtagaaga	gtccatttct	11940
atntaggtaa	gttccttttag	tccttttatt	actgggcact	cttaattaca	tgtagcttga	12000
aatatgtcca	gtttgatcag	tgaactgaaa	atgtcatgtg	atttaagtac	atatataatt	12060
ttttttcata	gtaggtcaat	aacctccttt	tattgactaa	tgaatcagtt	tcttcttaat	12120
gattaatacg	ttgttatggt	ttacagtcag	tgatataatt	ccatactaaa	ttttctaattg	12180
tgattggagc	ttttcatatt	aactactggt	ctcaatcata	gtagttaaca	atataacttt	12240
aaaaaatatt	attaagccag	gcgtggtggc	atgttccct	aatctcagct	acttgggagg	12300
ctgagatagg	atgattgctg	gagccaggag	ttgcagacca	gcttgaacaa	catagcaaga	12360
ctccatctta	aaaggaaaaa	aaaaaaaaag	aaaaacaaac	taaaaaaacc	ctaaaatata	12420
ttatattgaa	aaggcaatac	cactacacgt	catatagtct	cagaatgttt	gttaaataag	12480
tggtggcata	tctatacagt	taaataccga	ggggtcttta	aaacatgttc	agaaaattta	12540
tttaaagaaa	taaaatattg	acaatgttaa	aatgtataca	tatgcttaaa	cgtctctttg	12600
atctatcaaa	tttgagaatt	gtctaggtac	aatgtggaaa	agagcagaca	tataatatat	12660
tttagttttt	gttttttttt	ttttttgaga	cggagtctcg	ctttgtcgcc	caggctggag	12720
tgcagtggcg	gtatctccgc	tcactgcaag	ctccgcctcc	cgggttcaca	ccattctcct	12780
gtctcagcct	cccagtagtc	tgggactaca	ggctcccgcc	acgacgcccg	ggctaatttt	12840
tttgattttt	ttggtggaga	cggggtttca	cagtttttagc	caggatggtc	tcgatctgct	12900
gacctcgtta	tccacccgcc	tcggcctccc	aaagtgctgg	ttagtttttt	tttaagatgg	12960
ggtcttgcta	tgttgtcggt	tttttcttct	cttttccttc	ctcctcactt	cccagttttg	13020

actataccat tgcttatttt atttcattat ttacttttgt attacaaaca tgcataatgt 13080
 taccaaagcc tgttacataa tacaaaatga atcatgtaaa agtttcactt gggagatttt 13140
 cctgaatagt gttagatacc tagtttctta attttttaaa tttatatcat tagttctttt 13200
 ttatttttat ccaagttata tatgtacata accacataat tttcctgagt gcttgctttt 13260
 tctctatttt cctctttcca gaggcaatca ttattcaact ataagttaat tctttttata 13320
 tttacatcta tttctataaa ttacatgctt atatggcttt tatttcagat gcaggcatta 13380
 tctattgaca ttgtgacaag tcagctccct gttcatccct tggccccaac caccatgttc 13440
 tottactacc tcccatctcc cagtacaatt taattgttat gaataacagt tcacagctga 13500
 gctatgtggt aaactatgat ttcttttata cccctgcaca aaacagacaa gttctccatc 13560
 cgtaggcaac aaatatgatt agtattttgt ggatcctatg agaaatattt ttaatgtata 13620
 cagagacatt gtttcacctt tgattatgca gaaataacat ccataaaga ttttaactata 13680
 tattgacttt tttatgtcac aaaatgtaaa cagaaattat aaactaatat tgttttagtt 13740
 atactcagaa tatataattt gaggctacca gtgcattttg gaaagtaaaa aatactctaa 13800
 gactgaaatt taatctaact ttgataaagt caaccaaaaa ggcatttcct tgacattaaa 13860
 aacttttctt acttgttaga atagctcata aacttgctgt aaaattcagt gtggcatagt 13920
 ggtgctgcaa aattgattac cataaaggca aatcaagtga gacaagtttg aatattccct 13980
 tgcootgaaag acatgcttat ataatgactt tgttccctta ttgattttta ttgcacctca 14040
 gcataatttt tcttttaatc ttacctagtg attcagatga gttcatttct catgtgaatc 14100
 acagaaaaaa atatgggaaa tttggaatat gtggggatgt ggcaagtcgt agttgatttg 14160
 gtttcatttt agcttctatc catgtcagaa aagggaata actactgctc tagtcagtac 14220
 aatgtaaaat ctgccagat cccctcctca tctccaaatc cctcccatth gtattactgc 14280
 actgaccaag acctatacaa tataatgttg aaaagaagtt ttgatagcag atatccttaa 14340
 ctttcttctg gtcttgaagg aaataccttt aattctttct caccattaat tatggtatth 14400
 actgttttct ttttctgggt atcttaaagt acatcctttc cacatatact aaaatthttt 14460
 gctgtatgga tttatattaa acacattttt ctthaagatg agcatgcgat ttttcttct 14520
 tgatctgaag atgacattca gtgatattct aatgttagaa taatcttata ttttttgaac 14580
 ttgtaatatt agcattaggg ttttaaatc atatattgat atatattatg tttatactca 14640
 tagcatgtth agtctgtgtt tttgcaatct atttgttggg ttataatttc aatattctac 14700
 ttgccttcta aaatgagttg ggtthttaat atthtctgaa gtaggtthta ttgcaattaa 14760

attatTTTTT	cctTTAACCT	ttCAAactca	aggAAAacca	gttggccttg	actctgTTtg	14820
tggAAAatTT	tAAactactg	gtTTaattTc	tttattggTt	gtaatatgac	tattTTtacgt	14880
catataACAA	TTTTtattgt	ttgtTAAatg	actTTattgt	ttgtcatatg	ataatTTtat	14940
gtcatagaac	aattTTttatt	gcttgatata	tgactTTtatt	gttatatggc	tatacaacta	15000
gattTTTTttg	ttgtTTTTga	cagagtctta	ctctgtcacc	caggctggag	tgtaatggca	15060
tggTctcagc	tcactgcaac	ctcgcctcc	cgggttcaag	ccattcttcc	acctcagcct	15120
cccaagtagc	tgggactaca	ggcatgagcc	accgcacccg	gctaattTTT	gtattTTtag	15180
tagagacgtg	gttccactat	gttggccagg	ctgatctcga	actcctgacc	ttgtaatcca	15240
cccgctcgg	cctgccaaag	tgctgggatt	acaggcgtga	gccattgtgc	ctggcogatt	15300
TTTTAAAAA	tgtattctta	tgTcagTTTT	cataagTTTT	attTAAaatg	cattTTccat	15360
ttgatgtaag	ctttCAAatt	tatagtatag	ttgttcttag	tattTTctta	tctTTtgtaa	15420
tctgttcagc	gtctgtagat	gtgcctcttt	ttaataaata	atattatttg	tttgcgcttt	15480
tgctatTTTT	tttcttattg	ctcttgagag	ggatatgtca	aatttactag	tgtatccaaa	15540
gaataaactt	tggcgTtggc	aatctTTTct	catctatctt	tgctttatat	tttattaatt	15600
ctgttcttgt	tttataattg	cctctTTTat	cttctTTgtg	tttactttgc	tgTtcttTgt	15660
aaaatcctca	gtagaatgct	taacttattg	acattcagtc	tttcttcatt	tctactatga	15720
gtattTtagag	ccataaattt	cccTTTtaac	ttcccttTcc	acttcaacta	catctcacia	15780
attTggatta	ggagtagTtt	aattatcatt	agtatctaaa	tattTTTTta	tttctgtatt	15840
ttcttctTtg	atcctgcaac	tatttacaag	tattTTTTta	aatcctgaat	ataaagattg	15900
ttattgttat	ttgtTtgatc	tgatctctaa	attgaatata	ttgagatcag	ataatgtggT	15960
ttgtaggaca	ctaatccttt	gacaattgtt	gaggcttccT	ttggaaccta	atatgtgctc	16020
aattTTtata	gacgttctgt	gtttctTtgg	gaaaaacatg	tattTgatgg	ttgtTtggtt	16080
taatattTtg	tattTgtaca	ttagTttgag	tttgcttatt	attTggctga	aatctccatt	16140
atccttaatg	tgctctctca	ttttgtctgc	ttcctTtatt	aattagagat	aaatgttaaa	16200
ttatctcacc	tcactatagt	gatgtctgtt	ttatactata	tatataaaat	ttataattcc	16260
ataaatttat	gttatgtata	attTggagac	ctattatcat	atataaacag	aattgttgat	16320
gaaatgacag	acttatactt	atgtagtagc	ctTTTTtate	tcgtcataat	gttatTtgac	16380
tttgTcctaa	aattTTTTtt	aattaatatt	tgTttggTat	ttctTTTTca	gcgggtttat	16440

gtcactgctt	gtcaattggt	acacagctga	ttttatttag	acatgctacg	ctttttaatt	16500
attctttttt	ccattttcat	tttttataat	tctgatatac	aatatttagg	tcacttttac	16560
cttctctag	tgtgaatttt	actcttcctt	ttttccccta	aagctttggt	gtcataattc	16620
aatcaatatt	tctacaatat	agaaacctta	gaacactttc	acttttggtt	tatattacca	16680
atztatatgc	ataattttta	ttcagtcctg	tttcataaac	ttgataaata	tgtttattaa	16740
tatgatagta	ataagaattt	gggaattcct	taaggcta	ttgaaggctg	attcctcctg	16800
atcattttct	ttaggcccc	gggagcacta	caaacctggc	actgctttta	aataaatatt	16860
ttcgcttgag	gcatactata	taaacagtga	atggaaattt	gtaggggttat	gaattatctg	16920
gaaccctttt	ttcctgcttt	acgctaagcc	attactttcc	atggagcaag	tttattttga	16980
atztatcctt	aacctgaag	gatattggtg	ttcttttttt	tttttttttt	ttttttgtca	17040
cccaggctgg	agtgcagtgg	catgatctcc	actcactgca	agcttgcatg	ctgggttcaa	17100
gtgattctcc	tgtctcagcc	tctgagtag	ctgggattac	aagcacgtag	gccccgctaa	17160
tttttctatt	tttagtagag	acgcggtttc	accatgttgg	tcaggctggt	ctcaaactcc	17220
tgacctcgtg	atccaccac	cttgggctcc	caaagtgctg	ggattacagg	cgtgagccac	17280
ctcacctggt	caggatattg	ttgttcttag	accagcttta	tgcacagtct	tctgctagat	17340
tocattatgt	gaaccagctt	taaactaact	cctgaatcct	tttcatgggg	ccataggctt	17400
tgatagatcc	atctaaggca	aagccaaatt	togtgcatac	tctgaggatt	cttgctttca	17460
ttttattttt	ttgcttctga	atattcctta	ctattttttt	tccaatttaa	ttttaaactt	17520
aaaaaacat	atatttggtt	cagtgttttt	cattcttttc	agtgcataatg	ttgttcagag	17580
aatctagata	aggccagttg	tggattcccc	aatcatgtac	ttttttttta	agtaaattta	17640
atatttaatt	tgttcttagg	taattatcta	agcactatta	taatgattga	gattacaaaa	17700
caaaggtaact	ttttatttgg	tgattaaaat	ctttctccaa	aatcgaaagc	tagtcottac	17760
aagtctctct	aagaaattca	tgaggttaat	ttacttctaa	ccttctgtga	agcaactaca	17820
tatttaggct	tgtgttcaca	ctagcttagt	atgtatgcca	cttacaaaaa	ataaatttct	17880
aattcttcct	tctatcagta	cacagtttac	agtatatagt	attccttttg	gaagagtatc	17940
tttttacctc	ctctgagctt	ttctttctat	agtaacttact	tattttatga	ttgttgtttt	18000
tcatttggtt	gatttttagt	tattggtggg	gttttttttag	ctttgtttcc	ttgaatagat	18060
ctaaccattt	tgaggacaga	atctgtgatt	tattcatctc	gtgaattcct	cacaacttct	18120
agcatagtgc	tgggtatctg	atactatcat	caaaatcctg	aaggattcat	tcaccctcta	18180

ctgacataaa agataatatt cttttttttt gtgttttgatt atagtaatca aactttaact	18240
gttttttttt gattataata ttttgtttct ctagattttc aacacatcat tttttgaacc	18300
acctcctcca ggatatgaaa atgtttcgga tattgtacca cttttcagtg ctttctctcc	18360
tcaaggaatg ccagaggtaa aaacacagtg caacaaataa aaatgacaaa aagaagcctt	18420
ccttctcttc atatgttcag ccgataatta aagggtcata aagggacttt taatgtaatc	18480
caattcattt ttccacattt aagtaatgag aatgtcttag taagaagaag gaatattgat	18540
tatatattat taatggtatt tttaaagata caacttactg caatgagatg cacaaatccc	18600
aaatgcacat ttattgattt ttgacaaatg ccaacatctg ggtgatccaa atcccatcaa	18660
tgtacagcat attaccttca cttcagaaag ttcccttatg gttctttctta atcaactcta	18720
cataccccag aggatatctt tctttgacat ttctgccacc ataaattagt tttgcctatt	18780
ctaatttttc atctttttgt tcactctgtg ttttctttg ttgaaaagag atccttaatt	18840
ttgacgttgt caaattattt tccttatgtt tttgcacttt gggccttctt tattaatatt	18900
ctccttcttt atgatttaca gtgatataac ttcatgactt atgtatacca aaaattaaca	18960
atacattttt atttaaaaat agtattaata ttatcagatt gaagctaaat ataaaagacc	19020
agatagtata tgatagcaga aagtataatg aataaattta atttaaaata gctaaaaaaa	19080
tataaaatat acttttaaaaa tcttaaatga atgtgatcta ttgaagaagt tgaagtgtga	19140
agtgtgaaat tgaagaacac tgaaatgtat tgagcagtga aaagactgtg tataaaaaaa	19200
caggttggcc ggggtcggag gcaggcagat caactgaggt caggagtctg agatcagcct	19260
ggccaacatg gggaaacccc atctctatta aaaatacaaa ataattagcc agatgcggtg	19320
acacacaact gtagtcccag ctactcagga ggctgaggca ggaggatggc gtgaaccogg	19380
gaggcggagc ttgcagtgag ctgagattgt gccactgcac tccagcctag gacagagcga	19440
gactccatct tagaaaaaca aaacaaaaca aaagaaaaaa cagttaaacc gtttatgttt	19500
ctggctgaga agacatcata ttataaggag aaaattacac ctagattagt ttgtaggttt	19560
actgcatacc caattaaaat cttccaaata atttttggac ttgacatta ctattaatcg	19620
taagaaagag ttataaagac cgttgtctct tatttccttc aaatagactt aaaatcttcc	19680
agatcaatgg ctaaatacaa agagcacaca tgttgatgg gtttgctgtt tatgttcaaa	19740
tatcagatga gtttgctgat cgggtgttct cactggatca tctgtaaccc agccagtgga	19800
atgtcaattc tttcaaaact atgtatgtcc atatgtgtgt ttaaaacgtt ttacaggcca	19860

ggcgagtg	ctaagcctg	taatcccagc	actctaggag	gccgaggggg	gcggatcaag	19920
aggtcaggag	atccagacca	tcctagctaa	cacggtgaaa	ccctgtctct	actaaacatg	19980
caaaaaaatt	agccgggagt	ggtggcgggc	gcctgtagtc	ccagctactc	cggaggctga	20040
ggcaggagaa	tggcgtgaac	gcgggaggtg	gagcttgcag	tgagccgaga	tcgcgcctcc	20100
tgacctcagg	tgatctgcct	gcctccgcac	ccggccaacc	tgtttttgta	tacataatct	20160
tttcaactgt	caatacat	cagggttctt	caatttcaca	cttcacactt	cagcttcttc	20220
aatagatcac	attcatttaa	gattttttaa	gtatat	tatttttag	ctatttttaa	20280
ttaaattgat	gcacttcagc	ctgggcgaca	gagctagatt	ccgtctcaaa	aaacaaaaca	20340
aaacaaaaat	tcacgatcag	taatctttga	atttacgtct	gaatcctgtg	gaatatgaaa	20400
tatgggactc	tgctttatgc	tattttaa	tagcaatttg	cgatgttcat	aaaatatagt	20460
ctatctagt	gttctcaagc	tttagtgtct	gtcacaataa	tctggatggc	ttgtaaaaca	20520
cagattctag	tttccactcc	ctaagtttaa	tgggggtggag	cctgagagtt	tgtgtttgta	20580
acaagcgtga	tattgtttct	gaggggccaa	ggaccatctt	tgagaatcac	tggttttgcc	20640
tccaattct	gtctctataa	ataagagtta	gggagatgga	agcttaagga	aacaaagaaa	20700
attccgggct	aagagtgcaa	gattctat	attcacagtc	atagaacaat	ggatggtaca	20760
gtgtaagt	tacaagaagg	tctttgtcta	aaaacaaagc	tcttttctaa	cagtgcacaac	20820
ttgcatttga	gaagtgtga	gaggggaatat	ctgtcacact	tgttttcatt	ttcaaagttt	20880
actctcat	ttaagcta	atgtttttca	gtttcctctc	cctcacagtt	tgttttgtga	20940
ggattgtctga	tatatcaaaa	gacagccaca	tttagagaca	tttaaaggta	caatctcctc	21000
aaagttactt	atattaaggg	taaagaaagt	aggatat	cactaaaaaa	attat	21060
tgaaatcaca	ttgggttaat	actttgtagc	cacagttaaa	atagaatgag	tgtgctccag	21120
agaggggttaa	caatgataaa	tcagacatat	agtgttatga	ttaatagtgc	attaatatta	21180
cattggtctt	aggaagaaat	acaagagcta	aatgtaatcc	ttttacagag	gcaaagattc	21240
aaatgtcagt	ttccaatta	gactttcctc	at	attacacc	cacttaagct	21300
ctagttcacc	atttgtatac	tctattttaa	tgctttttaa	tttttctat	actacttatac	21360
acctttta	ataatgtatg	ctttgcttag	ttattaactt	taatgtcat	tattgtatta	21420
tcccatccac	attacaggaa	acccccaact	taagatggct	acttaaaatt	ttttgacttc	21480
atgatgggtgc	aatagccata	ctcattcaat	acacttctca	acttaccatg	aggttatgtc	21540
tggtataaacc	cattataaat	tgaaaatatac	ctaagtcaaa	aacacacttt	agggtgtataa	21600

ttatTTTTcaa cttaggtgag tttagtaaga ctttaattoca ttgtgagtga aggaggacct	21660
gcagtgtgaag ttccTTcaag ggcagagatt tgTTgtatta catagggcac tgcctaacac	21720
ataatagatc ttcaccaatt tgtcaaatta atcctagaat cagcTTggaa acaattctat	21780
tttaatatct tatgtatatt tgtcgtgtac atgctatgaa aaatgtagtc aaaaaggaaa	21840
acaataacca aaataaaatg ataggatatt ggaaatcatc tgggacaggg gtttcaaact	21900
aggctgtgta aagactTTcg aaaggcaagc atgacatggt tttaaagaga tcagTTtgca	21960
gatcatcaat taccctgtgc gctTTTTcat ggtattgaaa gctagcctgt cgtgaggTcc	22020
tgctccctat ttacaagcat tttcatctta ttttataaat gaaaaacatc tcctacccat	22080
tctaagtcaa tatgaagcat atatctgtgt tgtaaaaatc tctggggctt caaaaaaaga	22140
gacaattaga aatattgTTT tcaatgttaa gatagtgaat ggTTctaata gctacgtaac	22200
aaattcttag caattcaaTt ggTTTacaat tgagcaaaat taaaggtaaa cccaattgag	22260
tttccagcta atattcattaa aagacacttg aatgatggat caatttTgta ttttcagatt	22320
ataacttgaa agaagTTTaa ataagTtagt aacaattcca taacaaatct ttcattccta	22380
tccaagTTTT ctcagaactt actgtaaaaa caagaaatgt aaattgaact gttgttgctg	22440
atcccagtct cattctagca ataattTgtt caccactga acaaatgtgt taagataacg	22500
cttcaactgc ccaactcattg cattaaaaga tatatttcta atcaaatttt atggTtatgc	22560
attatatata agaattgcaa tgatgtTgtt agacttaatt tgatactgct agtaattata	22620
attataactt aatctatctt tttttttttt ttttttgaga ccaagtctta ctctgtcgcc	22680
cgggctggag tgcagtggta tgatctTggc tcactgcaac ctccacctcc cgtgttcaag	22740
caattctcat acctcagccc ccgagtagct gggattacag gcggtgccac cacgcccagc	22800
tgatTTTTgt gTTTTtagta gacatgggtt tTcactatgt tggccaggct ggtcttgaac	22860
tcccaacctc aagtgatcca cccaaccag cctcccaaag tgctgggatt acaggcatga	22920
gccaccatgc ctggcctata attataactt actcttgaag ctgtttctta acacaatctg	22980
tcacaaaaat aaatttttaa aaaaatttga cttataaaga tatactgatt caaggaaatt	23040
tgacagtgat taataaaaga ctttcaagca taccatatt taaggtaata gattctgaat	23100
tgaaatttag aatgctagtt gataattgtg gagtgTtctc ttgggatcaa catctgtgaa	23160
aagcagagct ggattaggca gagggagaag tcacctgca atgccagctg aaggatagcc	23220
ttggctaagc ccataaggag gtctggaata gtttctcaga attgtcctac gttagactga	23280

gatgtccagg tctctgtacc ctccatcaa tcagtcactg aatgtgtggc attctagaaa 23340
gggacatgac cttgagcaag ggggctgtct acagctgagg caatccttga aggggctgac 23400
agatgaagat tgtctgcaga gagccttccc tgcagctgga gcaaaaagtc cttcattgac 23460
cgtgaatctg gacagctcat ctggtgcccc gcacaaatat attttacttt agagtataat 23520
tctgtggggg aagatggaca atatacaagt tcaagaaaaa aaaagagatg acaaaatttt 23580
gactgtaaag aacagcatgt tcatgtattt tttaaaattg atgatgttga atagtaaata 23640
aatacagtat ttaaatacctt tggatcaata taaaagttgt atacaatttc ttctaaaaat 23700
attaatatatt atagtaagct agatattgca tgctttgcag ctacttaaag gtatgataaa 23760
aaattttaaa ttttagatga aggggtacat tgtcaaaatt aatttaggga ataggtgagc 23820
aaaaaagggtt ggaagatcac tgatttaatc taacagatca ttgagccaat gagaatatcg 23880
agactcaaat atgttataag atttgcacat aatcacttaa tgattgaaat cagacctgtg 23940
aagcaatgat gttacctgtg catttttctt tacttggtgg ttgttaagaa ccattaagct 24000
actccctgtg aacacacact gaagagagaa aaggtctcat taagggttc ttagcctagg 24060
gtatctggac accttcaagt tgcgtgcagc aatgtgtaca cgtatatgct tttctgtgtg 24120
tgtgtggggg ggggtgcttct gtagcttcag cttcgtagcc actaaatatg ggacaaatac 24180
aaacaaatat tactttattc atgtgcttct agccatcta attocattct caatttaaatt 24240
tcatttttcc cttgaatctc ttctttggag ctcatgcatt tctgaccttc ctgtgtgctc 24300
tgacctcttc cctctttcaa aaatgtccaa cagtcccat gcagaaaaac ctccctgttt 24360
tatatctgac tcatattaag tcattcccga tctcaacagg gcgatctagt gtatgttaac 24420
tatgcacgaa ctgaagactt ctttaaattg gaacgggaca tgaaaatcaa ttgctctggg 24480
aaaattgtaa ttgccagata tgggaaagtt ttcagaggaa ataaggtaag gtaaaaatta 24540
tctctttttt tctctcccc aatgtaaaaa gttatagtgg gttttacatg tgtagaatca 24600
ttttcttaaa actttatgaa taccattatt ttcttgtatt ctgtgacatg cccaccttac 24660
agagaggaca catttactag gttatatccc ggggttaaatt tcgagcattg gaatttggcc 24720
agtgtagatg tttagagtga acagaacaaa tttttctgtg cttacagggt atggctgtgg 24780
cctacaaaga agcatgcact gggtttatta ttaactttca gtatctttgt tttaaatatt 24840
ttctacaaaa atgtttacta aattaaattg tagtatgaat tgttataaat aatgagggaa 24900
aacaatttac acatagcaaa tttaaaaaatt actgtcattt gatttggtta tatatttttc 24960
tcttttagtgg gaaattaaat tttaaaaaatt tccctttcga ctgtagaaca aataggaatt 25020

tggcctgtgg ggtctacttg cttattatat ttgtaagcta gtggtaggaa atagcaaagt	25080
ctcactacca ctaataagaa cttttctaaa tctgatgttc tgaggatttt tagagcttat	25140
agtagcaaaa agaaaaggga aattctatcc gagatgtcct ttgttgtagg cctaatagaga	25200
aaaggttgaa gataaagttc tgggtactcat ttaagtgtaa tattgaaaat tgatattacc	25260
gaatctggaa caaccaatth aaaataagga aagaaagaca ctgtgttttc taggttaaaa	25320
atgccagct ggcagggggc aaaggagtca ttctctactc cgaccctgct gactactttg	25380
ctcctggggg gaagtcctat ccagacgggtt ggaatcttcc tggaggtggg gtccagcgtg	25440
gaaatatcct aaatctgaat ggtgcaggag accctctcac accaggttac ccagcaaagt	25500
gtgaatgac aatccttgaa tatcatagga aacttaacat ttgaaagaga ctttattaaa	25560
gaatttcctt tgggtacaatg gactaagcat gtcttttttt attctctttg catttaagaa	25620
tgaaagaatt ttgaactcta aagtgattgg ttcaggcccc ttacccctt attttgaaac	25680
ttgggcctgg tgggctttca aattcagact tattcagcta tttaaaaaac attatgggtg	25740
tacacatata ccataacttg cataacagtg acataggggg ctgggacaga atatggggaa	25800
aaagcatata aatatttttg ttgcagagtg tatgaatact tacgctaagt agtaagtggg	25860
gggcggggaa taaggaatat aaacagactt atgtctactc aagtcaaatt ttgctttcaa	25920
atgagttcag gtcagatcag gttttgctgt taaataaatt cccccagat ttacagattt	25980
cacagtgtgg gtaagggaca ggagagcaga agttccataa acttttttaa tggccaatth	26040
aggatatagg gcccaggaaa tgcataattgc ttcattttctg taagataaca gagataactt	26100
tcaaagagtg tttcctaaat gccagcattt tacttgcatt aacaacccta aagctagggg	26160
gtgttattat ctcttattca cagggaggaa agtgagacta gaagtcagcc caagatcacc	26220
cctcctctga atgggcagtt ggattcaaat tcaggcagtc tggctcacag agtccacata	26280
gtagtcttat gctgaaaggc tcccctgtaa aacatttaaca aaggagcta atttattttg	26340
aatgtgctca actatttaat gatgtttaca aaaatctgtg atcattaagt ttgtgggggt	26400
taaagctaac taaattttta aaacttgat aaaatacttt gccagtttt ctatgacatt	26460
tatgtcttca tctggtttta ctcttaaatt gtagactcct gtaaagagta tgtatttttt	26520
ttggctttgt aaatcttctt agaacataat acattgtcag agattttttt cttttttaaa	26580
aatgacaca tattacccta tagtaaaatt atataaatct acctgaactt catttgctcc	26640
acctttttat ttccaagttt taaaaaatgc agcttagcct aagctttatt agttatgcaa	26700

agtcaaaata atgaaaataa aatgagatta actggaatgt ttctgttgat tttcttcaaa	26760
tttgaatgat ggtatTTTTag ggggaaatta tgttatttct atggggctaa tgtttattga	26820
attatatttt gtgctctata catttttatt ttctttctaa ttttactttt tattatggca	26880
taattctaac atatacaaaa gtagagacag tcatcaacat gttgtcaatc ttgttttatt	26940
tgtttatctc tccaatttta ttttgctatt attctaaaga atttgaaaac aaatcccaca	27000
cagcatatca ttgtgtcatt ttaccataa aaacaaggat ttgcagttac ctaagtttct	27060
tattagattg ttttaaaaac agagaaaaaa atggaaaaac aactctgatt tttcttaagt	27120
ctgaagaaat gataggatgt gtgtgcttat tttgaggtag agtttacctg caataaaata	27180
catagatctc aagagttcag ttcaataaat tttgcaaatt gcatgtgttt atgtcactta	27240
aaatagaata taagggcctt tccatcactc tggaaagtgc ttttgtacct ctttctgggc	27300
aattttctct gtgtcccta gaagcaatca ctatctagta tctagcatcg tgtattcggt	27360
tgcttgggtt tgaacttcaa gtaagtggaa tcaaacagta gatttttttt taaagccttg	27420
cttatttcag tgtagtaatt tgagattttc tatcatattg tatgtattag ttttttctt	27480
ttgatgattg agtagcattc cattgtggga ttatactacg gattgtttat tcattcttct	27540
gttgttagaa acctagactt tgtctaatat ttggctaata taaatgtggc tgttatgaac	27600
aattttgtac acgtcttctt gtgggcatgt gctcatcttt ctagagtacc caggagtgga	27660
attgctgtgc catagtgcac atttctgctt gacattgctt ttcaaaagag ttaccttaag	27720
tgattgtata attttagcct agattatcac aagcaatgta tgaggatttc agttgctctg	27780
cattctcgct aacatttgaa ttgttaatct gttttacttt aacaattcta gcaaattgta	27840
aattagaatg tatttaatgt gatttataga gaaccgtttg aatgaaactg agtttttact	27900
ggaaatatgg caattttttt tttcagaata tgcttatagg cgtggaattg cagaggctgt	27960
tggtcttcca agtattcctg ttcatccaat tggatactat gatgcacaga agctcctaga	28020
gtaagtttgt aagaaaccat ggatggctat ttgggtaatt ttcttattga cagttttcaa	28080
atgttaggct tttatctcca ttttttagta cttaaatTTT ccaacatggg tgttgcttgt	28140
aattttatca gtataaaata gaagagtggg tctgttctgg aatttagtat atacatgagt	28200
atctagtgtg tgacagccat gaaaatgaac ctttcagatg tttaacttca gggaacctaa	28260
ttgatcaatt gctccagaca ttgtgctttg aaacccact atatttgtgt caagaccatg	28320
cttctgtag gtgttctcgg gcaatgactc agtgtggcaa ggatactact gcaggcctgt	28380
ttctggaagg cactggactc ctctgatgca aaactttggc ccagggactc cttgatagcc	28440

tcgcttaaat	agatgctgca	cccaacactc	ctctttcttt	tcctcctccc	tttttccttt	28500
attcaatatt	agacctacct	tgcagttctaa	ggactttctc	agggtttcct	agctctctcc	28560
tcattttcca	cacatgcttt	tccctagtaa	atctcttact	catatatcc	tcttactggc	28620
tacgtctggg	aggacccaga	ataacacact	atgagagcaa	cttccatttt	gtttttatct	28680
ctattcttct	tccccttctg	ctttcattat	tgaaactttc	tgctttcatt	attgaaactt	28740
tcccagattt	gttctgctta	acctggcatt	ggaactgttt	cctcttccct	gtgctgcttt	28800
ctcccattgc	catgtccttt	tttttttttt	tttttttttt	tgagacagtg	tctcactctg	28860
ttgcccaggc	tggagtgcaa	tgggtgcaatc	ttggctcact	gcaacccccg	cctcccgggt	28920
tcaagtgatt	ctcctgcctc	agcctcctga	gtagctggga	ttacaggtgc	ccaccactat	28980
gcccggtga	tttttgtatt	tttagtagag	atggggtttc	accatgctga	tcaggctgggt	29040
ctcgaactcc	tgaccgcagg	tgatccgccc	tccttggcct	cccaaagtgc	tgagattaca	29100
ggcatgagtc	actgcgcca	gccaccatta	ttcttttagag	gtgagagaac	actggctttt	29160
ctaaaagtga	aattgataga	gaccaaagcg	tctggccagg	tagtcccttt	tcttctttaa	29220
gttcaagcct	ttcttactaa	ttttattcca	gtatctatga	ggaagcactt	tttgaccaag	29280
ggcaaggcac	tcatttttag	aggtgaggag	gctgacgtct	ggggagtagg	acacatctgt	29340
tcaatttaag	ggcagattaa	gaaagtaccc	tgggtctttct	tccttggggc	tataagattt	29400
actgcattgg	ttaagattca	ggaccaggca	caacttttga	tagcaccata	gactatgcat	29460
ttgcctaaaa	atatgtataa	ataaagacta	agtattcatg	acatttaaaa	gataaaagtg	29520
attttagcat	tacttgtaat	agtggaaaac	tgtagacaac	acaaatcttc	aacaatttat	29580
atgtactcga	ataatacatt	aattactctg	atagtaaattg	aagtgattaa	aagatattat	29640
atgtagtacc	agaataatta	ataatataga	aaaatgctta	tattattaag	tgaagaaaag	29700
caaatttcaa	aactatatat	atatagtatt	atctcagttt	tataaaaaat	taaaacatgg	29760
ggctgggccc	ggtggctcac	acttgtaatc	ccagcacttt	gggaggccga	ggcgagcaga	29820
tcatgaggtc	aagagatggg	gaccatcctc	gccaacatgg	tcagtgaaac	cccgtccgta	29880
ctaaaaatac	aaaaattagc	tgggcatgct	ggtgcatgcc	tgtagtccca	gctactcagg	29940
aggctgaggc	aggagaatca	cttgaacccg	ggaggcagag	gttgacgtga	gccgagatcg	30000
cgccactgca	ttctagcctg	ggcgacagag	tgagactccg	tctcaaaaaa	aaaaaaaaaa	30060
aattttaaac	atgaacctgt	attatctttg	taattacaaa	agagggatgc	ataatattat	30120

ggaattagat	gtgagattta	tttagacgtc	tacgatttgg	tctggtttac	taggtcaata	30180
tcagctgtgc	tctgattgtg	taatggaatt	atctgattga	ttgaaaaata	acaaacacaa	30240
ttcatctgac	attactgtgt	cagcctctgt	aagccatttt	acaaatacaa	tcaccattaa	30300
taacataact	ttcatgaaaa	agtgcatttt	acattcaaaa	tttcataatt	aaaaatagac	30360
actatttata	cacctatact	ttctaagcca	taatgaaaca	gtccatataa	gtggaattta	30420
gttttaaaaa	attgtttaaa	agaacatatg	gtttgtttat	gaatttcact	gtgaaaattt	30480
actctcttgg	cacacgtacc	ttgggagtgt	gccaagatac	tcaattctga	ggttctctca	30540
agtggttagc	agtttagcat	tgtgcactaa	ttagaaaaga	cagtgtttta	caaatggaat	30600
atatcatgaa	ataaaagttt	attaataaat	gtgtgagtaa	atgaggagag	atataaagtc	30660
atataatggc	cgaagaatgc	tgagaactta	aataaaaagt	tgatgaaatg	tgagtgatgt	30720
taaaaacttc	aatgttgact	tgagtgggac	agaaagggga	caccatatat	actgtttcct	30780
atttttcttt	acatgtaccc	tgaacacagt	gtgattatgt	ggttttaatt	tgccttctac	30840
agtaacttcc	aggacgataa	ttatagtgcc	aacggcaaca	gtaatagcat	gtatcctgca	30900
tggagtgcta	attacgcttt	agcacttact	gttgtgctaa	atgctttaca	cacatctcct	30960
caattaacct	ataaaacaac	aatatgagtt	agtattgtga	tactcattgt	aaccaatggt	31020
cagagagtaa	gtgagagagc	cagggcccaa	attcatgtct	gatgcaaaag	acactttggt	31080
aaacactact	tactctctac	tcaatgacgc	aagcatttag	tagccacctc	tgttgattat	31140
agtattggct	cattcttatg	cctctgctcg	ggagaccttt	aatggcgtct	cacagcccac	31200
tcactcaaga	aacatttata	gaatgacttt	tatatctcag	gcactgtggg	agaagtagga	31260
attaggtaaa	gtcagtagta	atgtcctatc	ttgtattcct	gatttttagta	attacttttt	31320
aaacttggtc	agtttaacta	atggtttgct	aattttgttg	atctttttta	agaatcaccc	31380
ttggtttcat	tgattttctc	tatttatatt	attatttctc	tttcaatctt	tgtaatttcc	31440
tttcttatgc	tttagagttt	agtttagttt	tctttgtcca	gtttcttaag	gtgaaagctt	31500
agcttaatga	tttgagattc	tttctatata	ggtgtttaca	gctatgtatt	ttcctttaag	31560
cactgttttt	gctgcatctc	ataaatattg	gtatgttgtg	tcttcatttt	cattcatctc	31620
aaagcatttt	taaattgtat	ttgcaagttc	ttctttgacc	cattggttat	ttaggagtta	31680
gttgtttaat	ttccatatat	ttgtgaattt	cctaaattta	cttttgttat	tgattgctaa	31740
attcctttta	ttgtggttgg	attagtaaaa	gaagtatatg	agtaataaaa	tgattgtata	31800
atttcaacct	tttaaattta	tccaggctcg	ttttacagac	atgatttatt	atgaaaaatg	31860

ctccatgtgc	acttgagtta	cactatTTTT	caatttcttt	ctcaaggaat	cttagtcatt	31920
ttatatocca	gccagaatag	tcatcatgcc	ttacacttgc	tctatgcttg	cctgcctctg	31980
tgccctggaag	gctcttcgcc	ctcatttttc	catgcccggc	ccttattcat	ctttaaaatc	32040
cagatcaagt	gaaaccttct	ttagaaagta	attcctgac	tcacaagctg	attcaagctt	32100
tcttttgtcc	aaatttttta	gaattttacc	tttgctctgt	gatgttctgt	tttatattat	32160
gattggtttt	atatgtattt	tcttctgagt	gatttataaa	ctctttggtg	gaaagactga	32220
gtcttgata	tatttatatt	ttttagtga	taaaacacag	tgccctaaac	atagtagaca	32280
acaagtcttc	tccaaattgt	caaataaaaa	ttaatattgt	acaagataca	gaattataaa	32340
ctcaatactg	tctatacatt	aattactgga	catctaccat	ctaccaata	tgtttgagga	32400
cattttccaa	catttaattg	tactttctaa	tatttttgtg	gtttgaaatt	ttaatattca	32460
actattaaat	atttgtggaa	tttatttttt	atttataaag	tgagaaaatg	acctaaagag	32520
atttatttct	aaagagaacc	taaagagaac	ctaaagagaa	atttcagtaa	catttttcaa	32580
ctgaaacttc	tccatgtatg	tgcatatttt	ttttcattgg	tatattagat	tcttatatat	32640
aactattatt	atgttctctt	ctagttattt	gtttacctcc	ttgtggggac	actacaatcg	32700
tggttttata	ttgtgttggt	ttatggaaat	atggactatt	aatTTTTatt	ctgaaaagga	32760
aatacattta	caaagttcac	aattcaaaaag	gatttatagt	aaagttttcc	tctcatccat	32820
ttacaccccc	aaagcaactg	atgttattag	tttatagtgt	attagcatag	ttctctgctg	32880
cagagagagg	tcccgaaaaa	agtgtgttgc	tggtccactg	caaatgcag	agggttttat	32940
agatgagctg	gtgaagaggt	agtgtctgat	ttatataagt	catggacaaa	ctgggttagac	33000
caggtgtgtc	atttgcatag	ggtgtgaatt	tctggtggcc	ccacccta	cttttattat	33060
tcaggtgagt	tctctgcctg	agctgcgtca	tagtgctcat	ttctctgtta	ctgtgcatgt	33120
gataacaaaa	ccaggaaga	tagacctct	atgtgtacat	gcctggcccc	caggtagcct	33180
tttttttctt	ttgttttttt	tttttgagac	tgagttttgc	tctttttgcc	caggctggag	33240
tgcaatgacg	tgatctcgct	tcacgcgaat	ctctacctcc	caggttcaag	tgattctcct	33300
gcctcagcct	cccaaatagc	tggtgattaca	ggcatgtgcc	accatgcccg	gctcattttt	33360
tgcccttttt	tttttttttt	tttagtagag	acggggtttc	tccatgttgg	tcgggctgat	33420
ctcaaactcc	cgacctcagg	tgatccgctt	gcctcgccct	cccaaagtgc	tggtgattaca	33480
ggcgtgagcc	accgcgcccc	gctccaggta	gccctttact	attggcacag	ctgccagcat	33540

tctccgcac tttcagcttg ctaatctatg tttgcagctc gatttttcag gctgcttttt	33600
gttagaaaaa aaaaataatt tattgggctg ctttttgta gaagggaagc tctgctgagg	33660
actctgttgc cccattatc tgcttactaa atttctttct acctctgta tcaatatttt	33720
atgtataatt aagtatatgt atattcttta ctgacctttt gcaaattttc tgtttattta	33780
atactctgct gttttgacta tgtattgtgc tttctaccaa tgtaaaatgc ctcttcatgt	33840
tgcttgatgc tttatacgtg gcattttatt gtaaatagtt taaataaatt ttataataca	33900
ttacttgaaa ttctgtttta tatacaaaact ccttagtgaa aaagggaaaa gagagaggaa	33960
ttattttacac tttgatagag cattttaaaa cgagatgtta attctaata gaattttccacg	34020
agaaagtgat ctactgatt gtttccttat tgcattgtgca gtagattcta ggttaagttg	34080
agctattcat atttcctcaa acaggtagac agggacaac caccctgta caggcacaga	34140
agaaaacagg acatgacaga gcatgctgca ccgcacagcc tggagtgcatt gaggggtgcgt	34200
gaccgcagag aaagccttac aggacagatt gaaattctcc acttttgatt tcataactaa	34260
acatctcagt ataatatcag ataatgacat ttatttttcc aggccattat ttaagtggag	34320
ctgggtttta ggtttggagt attcatttaa caggaacaaa atgcccgtgg taggccccaa	34380
gaagtctgtt tttgccttac agctggattt tcataaaaat atagttacaa ttaaggtcga	34440
gattattcag tttgaacact cagtctctta agtttgtctg gaaacacatt tgtctctctg	34500
tagctgttta gtaaaagtat attgttttac atgcccata caagaataag ttaatccatc	34560
atcttaatac agtaaaggca gatatgttga agtgaaacta caagaacccc accatttcat	34620
aaacattacc atgttttctt tctcggtcac ctgctgaaag ataaccaggg accatggcat	34680
atactgggtg gtctgcctga atctttatct ctgaatttta aaaaatagcg tgaagctttt	34740
aggggcttct gaaatgaaat cttttctttt gatcctctg tcttcttagt aggtgtgtat	34800
gaaagtactt tgtaaaaaat aactatatac cagtgagaca aataagaatg gaaaatttca	34860
gagagttaga catcaagctc tttcttcagc acatgctctg gaaagcactt ttagatttac	34920
tactagatac tggtaaggca gatcaaattc ttatcaataa tttgaatctt aattatacca	34980
tttactagtt gcatgacttt gggcatgtta tctaagcctc ctgtgccccca tctgtgaagt	35040
ggaggtagca attcctcaga attatggtta ggtttaaatg acgtattata ttcaaagcac	35100
tttgactca ttaaagatat tatgagcaga tgctcaataa agtgaatcca ttaacatttt	35160
aatgcgttac ttcaaggttt ttttgtggct aataatgttt ttttgtgtcc aatagaaaaa	35220
tgggtggctc agcaccacca gatagcagct ggagaggaag tctcaaagtg ccctacaatg	35280

ttggacctgg	ctttactgga	aacttttcta	cacagttaag	agactatfff	aatfftaact	35340
ctfftaaggg	ggagacttaa	agaaaaaat	actatagagg	atgacagaaa	aagtaaaatt	35400
tatgtaatac	cagcaggaaa	caaaactgca	agttagaacc	agtgtaatff	ttgcctgtga	35460
acaattagaa	atctfftaagc	aagattgaag	atffaaaaat	tatgagtgtt	gctggaactc	35520
agaaaatgaa	taacccaaag	tatggtgtff	tgacatgctg	agcactffga	actaaaggat	35580
aaaagtcctt	agatgcagct	tcagaatcaa	taattctgac	ctcttacttc	accccacaaag	35640
agcagagtgt	aagffftctct	ctgaagttcc	cttatctgaa	gctcctgcag	aaggaagaca	35700
atgactffcc	ttccctccc	tgaaatffta	ffaaccaggg	aagattgaac	tcagttagtg	35760
ggaaggaaga	ctgaggcata	tcactffatc	tgacaggct	ttgtcacaag	ctgttgactg	35820
ttctctagtt	ccattcaagt	fccaaagaga	attatffata	aactattgcc	tgctctfftg	35880
gcccattffaa	ctctcttgaa	aaccattffac	cacccctcaa	aaccacctgc	actccccac	35940
ttccctctcc	tctatgaaga	gggtgctagt	taactfftag	ccatttggcc	fftgfftgag	36000
tctcatatff	tgfftggtc	ctgtatacac	tggtgtgtta	gtaagfftg	atgcctfftc	36060
tcctgtffaat	caatfftcag	fftatfftac	cagacttgaa	ccttcaaagg	cagaggggaa	36120
aattccctta	aaccttatag	tgtffaatctg	ffaaccagtt	ffftffftta	agaatgtctt	36180
ffatfffttg	attagaaaag	tcaagatgca	catccactct	accaatgaag	tgacgagaat	36240
ffacaatgtg	ataggtactc	tcagaggagc	agtggaaacca	ggtaaaggaa	tcgtfftgctt	36300
agcaaataat	gatcaagtaa	ctgttatgtg	ctggatacta	ccaagctctg	ggagtgcaaa	36360
gtgaatcaaa	acaaacaaac	aaacaaacaa	acgaagaaaa	tcggtggaac	tcacctaaaa	36420
acaaaggaaa	taagtatgaa	ataatfftg	attgtggtac	agggtggtgaa	taaaagtgaa	36480
tgfftggtgc	taggctgggc	agatgaccaa	ggtgaatgat	aaattgtgca	ggcctcaatt	36540
aaaggatcaa	gggaagcagg	gtagggaag	atgtgtfftc	ffccgagff	tctgaatff	36600
ffffttacct	atffftgcat	aaatatcttc	atgataacta	taaacatcta	tataaaatat	36660
cacactctta	gaaaattaag	ataatcttgt	attaatgaat	cctffcatag	ffftatfftc	36720
tacctataa	gccactgata	aaatatatgg	acatatgatt	fccatagaag	ffcagatgat	36780
ctactgatta	atacatffta	tacgtagtct	tagffcatga	aggctcagtt	cttatgaac	36840
tatfftgffc	tgtatffctt	acaaaaacag	atactatffaa	atgcatatff	aacatatffaa	36900
ttgcatgtff	cttacaagca	gccagtgatt	tatffftagat	caagaataat	gatatccttg	36960

ttgtttgcat attctaaaga gtactaaaca atatataagt ggctactggt gaataataacc	37020
gagtacctat tttgtgccag ttccatgata agcattggaa atggggagat aaaagaagac	37080
acagacccaa gacaaacaac tgacagtttg tgaagggagc catatgctta aggggatca	37140
atgctttatc actcctgaga gctgggtagg caaagaaatt ccctcttcta tagaaaatac	37200
ttgagctgta ctttaaaaaac tgcatagagg gagaaaatat ttgagctgta ccttaaaaaac	37260
tgaatggagg gagaaaatat ttgagctgta ccttaaaaaac tgaatagaaa gaataggaat	37320
tggagaactt cctatgtggc cactatgttc tcttactttg aatatattag aaagtggtaa	37380
gttaggtaag agaggagtaa tagagttaca aaaaatgtga acaaggataa ccttaaactt	37440
tcttaattac ttaatgtagt acttataatt atagtaatac attgaaatat atatttgctt	37500
tatcacattt atgctttctc agatagaaga aacacatatt aaaatcagaa ataacatatt	37560
ttcacaaatc ttggggaacc tagccttttt tttttttgag gcgtgagtgc tttgtattta	37620
gatgctattg agtcgtttgc aattttctct tttattgacc tgaaatgaca aataatcttg	37680
tatctatgct ttctagacag atatgtcatt ctgggaggtc accgggactc atgggtgttt	37740
ggtggtattg accctcagag tggagcagct gttgttcatg aaattgtgag gagctttgga	37800
acactgaaaa aggaaggtaa tacaaacaaa tagcaagaaa aaaaacagcc tatctgagtc	37860
tcagtttagt cttctgtaaa gggagtataa aaatactacc tcaaccatta catgtgtttg	37920
gtaaaaatac taatacaatt ttcagtgttg gttgggttaat tatattgttt atttattttt	37980
gcattttatt atataacaca tatattattg atatttatgt attaagtgat aatctgaaat	38040
aaaggaatta tactgttaat ggttgttctt ggcaactaag aagatgaaga tgggttacat	38100
cactagagaa aacacactga aattagatta taagccaaag cttcctagtc agagactgta	38160
agcagacgtt cctccgtctc ttctaacccc agacctcaga ttacgtgtac aaagtaatta	38220
aggagataga tgctctattc agagaaatac aggtcttagg tctaattggga ttctgtcaaa	38280
agtttggaat ctgtgttctc acatcctgag ccctggtgtg ctctcacaaa aattaggttt	38340
acactcgtaa catcaccact ttagtcattt tagaatcttc atatgaaagc caaagtaaaa	38400
tttagttcaa atgtttgctt tttaaaataa taattacaca ttgagagcag gaagttcatt	38460
ctctttattg accctgcaaa caagggtgtc ggggctgtaa aatgtaatct atatattttt	38520
atcaaccata aaaacaataa tgtatgttgt ttgcatagta ttacttttt ttttgagaaa	38580
ctttttatat gtcctatctt ctttgaagtc atagcaacta gggagaagac atatttactt	38640
atcttctcat gttacagata ggttaaccaa ggtttagaga atcaagtaat ttccccagga	38700

ttatgtagct agcatgtggc agcataagag aatcagggct gaaactcaaa tttctcacta	38760
ccagtcctca aaaccatgat gtctctatTTT aaaataaaat gtaaaggcgc tcagttcttt	38820
tttctacaca gctatcttat atttgaagaa aacaaacaat ggagacctaa atttacataa	38880
ttcatgaagt aggtagtgtt taatTTTtatt acaaaaatgt ttcatgattt ttctaggaaa	38940
ttcctgtggT aactatacaa aacatcactg tgacaattac agaatatgcc aaagaaatgg	39000
aatgctgatg aataataata ggaaatttga ataatactat tgacaaaaac aaaagactcg	39060
agttaacagc tatagtatac acattcttaa gcacacatga atatttacta agatgatgac	39120
tactcgcaat ttTgaaagca cctactcagt gctttctaaa cattattcca tttaatctc	39180
ccacaatcaa gtgggtgtctt catctttact ctcttgttcc ttgtatacag atgaagaaat	39240
ggaagtttag taggtttgaa taactttccc tcagtcacgc tgctagtgag agaaccaggg	39300
ttTgaaacaa gatcttgccT taactccaag gtcagtgttt ataacctccg agacacatca	39360
ccctctgct gaattatgtg gttttcagca acagcaaaca ttgctgttgC taactgagcc	39420
cttgttgatt aattctggca gagaatggtg tgaaatcata cggaccagct gatattgaac	39480
aattgttcat ttgatgtcag aacaacagga aagagttcta aaggattttc tttcagttat	39540
atctgctttc agaataccaa atgcatctag aaatttcttt ctttgttcta ggcagttgca	39600
gaccaccaat gacttcctat gcatagcgaa tcattataaa cctattagaa tgttttatga	39660
tcttgcaaga tttttactgt cacatgtccc cctttttcta tgtaattgtg ctattttgta	39720
ttgacaactt taaaatctta caaaaaaagt tacgtaagta aagatttttt actacaattt	39780
gcccttccca aaccatcaat gacttttttt tttttttttc caatctgggc ttggtagtgt	39840
cctgggtata ttatgaattt tttttctatc atttatatat acacatacat tttagggTgg	39900
agacctagaa gaacaatttt gtttgcaagc tgggatgcag aagaatttgg tcttcttggt	39960
tctactgagt gggcagaggt tagttggtaa tttgctataa tataaatttt tataaaataa	40020
agtagccagg acttgtttgc caagcacata aaaataagaa gtgaatataa tgagaaagta	40080
ttcaaagttt tttcccaaa atctgaagta acatattctt gttcaaaaat cagcaataaa	40140
aatctctgtt gctaaagaac taagttttgt ttgaacctt tagagccact taatgtcaat	40200
tgtcaaaatt aatttatctt tatttctcTgg gagtatgaga gtaaataagt agatatgcta	40260
gaaaccaaac atcaaaacaa ggagttagtt tottaatcat attgtagttt attcttcaaa	40320
atattgtctt agcaaacatg aacgacttaa cagacttttc agtgaatatc ttggcataaa	40380

catgtcattt	aatggagaa	tcttgtctga	ttcaaagga	attaagctat	ttcaaattta	40440
tgaaaaatat	gaagttaa	tgtctctatt	tcctgacat	gaagccaa	tttcctgtat	40500
catgtttgat	ttctatcatg	attctattac	gctttccaaa	atatctccta	aagctaacta	40560
tacagagtct	cgctctgttg	cccaggctgg	agtacagtga	tgtgatttct	gctcactgaa	40620
gcgtcagcat	cctgggttca	agcaattctc	ctgccctagg	ctcctgagta	gctgggatta	40680
caggcatgtg	ccaccacacc	tggctaattt	ttttatgttt	aatagagaca	gggttttgct	40740
gtgttggcca	ggctggcctc	aaactcctga	gcttaagtga	tatgcctgcc	tcggcctccc	40800
aaagtgttag	gaatacaggc	gtgcgtcacc	atgcctggcc	gtaaggata	cttttcattt	40860
atctttctta	attcataatg	acctgctcta	tgttaaatta	tgctaaaagt	aaggcagaaa	40920
tttccaccac	agaatattta	ctaagccatt	tgaaaagtaa	ttttacctgc	atgtattggt	40980
ggctttatat	aacagaaacg	ttagctataa	agtaaata	tgcaaagtca	atgtttattc	41040
cattaatttc	cagtcatgct	gtaaatattt	actggctcct	ttcatactcc	agatattatg	41100
tgctgtgga	ctttaatttt	ctttgaaaaa	aaaaatgggtg	ctcctgtaga	cttagtcaaa	41160
gttttataag	aaagaatttt	gccactatct	ggaagaacct	aatattttga	cgggtgaatt	41220
tgtgtctttc	aaattatttt	tttcacttac	agttgtattt	ttttcatttt	ttatcttata	41280
gtcagaatgc	ttaggaaatt	atgtatttta	gagactcaga	attcacattg	atatctcaaa	41340
aaaactttgc	tacgctttgt	tctaaaagtg	tgcaattatc	aatattgacc	aggagatggg	41400
accatctac	aggagagcct	gacttctggg	caggagatga	tttaagttca	cttatttttc	41460
gtaacatgaa	atttaactta	aaatttcata	cacttaaaat	accttcattc	catatgaatc	41520
agacaagatt	ctctgcttaa	ataatgagat	gtttatagga	agattttcac	tgaaaagtct	41580
cttaggtcat	tcatgtttgc	taagacaact	ttttgaaaga	taaactacag	tatgggttaag	41640
aaattaactc	attttccact	taccataagt	atatggacaa	tttcatctta	aatattagct	41700
tttaacaagt	tttgcttggt	gtttcctacc	agtaatcttt	attgaaattc	tttcaaagca	41760
gctcttttat	gagaatttct	tatgtcaaat	ttgtcgtaa	tatgggtcag	ctcaattaga	41820
aatctacata	cattaaatgt	agatgtgcat	tttgtggggg	agggggagtg	ggttataact	41880
ttatatttat	agttttcctt	tttattatag	gagaattcaa	gactccttca	agagcgtggc	41940
gtggcttata	ttaatgctga	ctcatctata	gaaggatga	atcgttgggc	tcataagaaa	42000
agatgtgatt	aaactaggag	cagcagtcta	gttaataaat	tatgcactaa	caaggaaggc	42060
tatgcattaa	tgtgtgggtta	gggaatctac	tgcaacctct	gacaggaagc	agtgtatgaa	42120

ccctagttga	gagttgggtg	agccctaggt	gaacaggtgt	ttcttttctt	ctttcctttc	42180
cttttgtttt	cttttctctt	ttcttttctt	tcttttctta	cttttttttt	gctttgaagt	42240
atagagtact	aattcagaaa	agcagcattc	tttgattagc	ttcatctggc	agatttcttt	42300
ttatatacag	caggaattta	gtaagtatct	gttgaatgat	taactcaggg	acctaaagag	42360
ttctataatt	tagaatggtg	tagaaaaaaaa	gtatcatttg	tgggggtgcg	tggctcacgc	42420
ctgtaatcgc	agcactttgg	gaggctgaag	cggggtggatc	acttcagggtc	aggatttcga	42480
aaccagcctg	gccaacatgg	tgaaacccca	tagctattac	aaatgcaaaa	attagccggg	42540
cgtgggtggcg	cactcagtat	agataatata	ctaaatcaat	cttgaattat	aatgtatgca	42600
ggtacttttag	aaagggtagg	ataaaaccac	tctgggagtt	cagaggaaag	aataatagaa	42660
acttcaggaa	aggcttgaga	aagggaatag	gcatttgagg	ctgactttga	agaatggaaa	42720
tatatttaat	aagcaaagga	ccaaactaaa	ggaaatctca	gattgatttt	catgaaaatg	42780
aaagagtcca	ttttcactac	aatccagctc	cactaatata	tctatatctt	gaccatatgc	42840
aacatcccag	ccattgctct	cctgttctct	acactcagat	tgctcttcaa	cacctcttta	42900
tgtgtttaat	ccttatcctt	agaccctcct	ttgaaatgtt	actttttcag	ggaagacatg	42960
tcttcatggc	actcatcact	gtcattatta	agtaattatt	tgttttacaa	gtaatagact	43020
gtattcttta	acaaggaaca	gacagtatct	tgcttattca	ctcctagatt	cctaacgtct	43080
tattaaataa	atatttgtgg	tatggttgca	aaaaaaaaaa	aaaggactaa	atgaatgaag	43140
ggggaatttt	ttagaatatt	ttctttactg	tattagtaaa	tttgccatgt	caacacttgg	43200
aacatgagac	cttgatggag	tcacgttggc	attttctttt	tctttttctg	gtttttttgt	43260
gtgtgttttt	ttgtttctgt	tctttttctg	ttttttgttt	gtttgtttgt	tttttctggt	43320
tctgttcttc	ttctgttttt	ttgtttgtct	gottgtttgt	tttgagtcag	ggtctcactc	43380
cgcagcccag	gttggagtgc	gtggagcgat	catggctcac	tagtcttgat	ttcccaggct	43440
caagtgatcc	tccaacctca	gcctccttgg	tagctgggac	tacaggcaaa	cgctagacat	43500
ccagctaatt	tttgatattt	tagtggagat	gacatttgac	catattaccc	aggttggtct	43560
caaactcctg	ggctcaagct	gtctgtccac	attgttctcc	caaaatgcta	ggattacggg	43620
tctgagccac	agcttccaac	cttccttttc	ttctttgtca	atgcctctga	gctacactgt	43680
tctgaaagtt	agtttacaca	gtacatttgg	ttattctttt	ctccttctct	tagggtagtg	43740
gctaagagct	tgacctttgg	cgtcagatgc	ctggattcat	tcctggccct	gcaacttctt	43800

atttgtgtga	cccaagctac	ttactttctg	tgcctcagtt	ttctcacttc	taaatataac	43860
ttctaagagc	tcctatctca	aaggctcctg	taagggcaaa	aaaagttaca	tttgcaaadc	43920
tcccagacct	gtgccttgca	cagagtaaact	gtcaaaaaaa	gttaactttg	attagtatca	43980
ttacacctac	ttaaaacaca	taaggtgaaa	tatatacatg	tatatatatg	tatattatat	44040
gcccacccag	aataaatact	ccaaatatat	tttcttgaaa	catagaataa	cgttctcttt	44100
attgatagtt	tttttctggt	tttttttggt	gttggtgttg	ttgttattgt	tgttttgaaa	44160
tgagatcttg	tagtattgtc	caggatagtt	tcaaactcct	gagctcaact	gatcctcccc	44220
cgtcagcctc	ccaagtagct	gggaaaacag	gtgtgtggca	ccatacttgg	ccatagtttt	44280
ttaagatttg	atattttaat	gtattttaaa	aactcattaa	gctttgctac	ttatgtcatc	44340
cctggccttg	aattgctcca	ttgtgtctct	ataattttca	aaatcgagaa	caaaggacag	44400
gaggtagtat	atgattggga	caccattcat	ctcacttggt	ttatattttt	acattgtatt	44460
aatgtttctt	tctcaaataa	tacaaataat	catagattct	gaaatttcta	atgttaaaat	44520
gtaaaatgta	caaataaagc	gaaaatcccc	aatgcaaact	actctcaaac	ttagtcctct	44580
ctccaaaggt	attactgtcc	tcagttttgg	gtgtttccat	catgttggca	ttaatatata	44640
gaatttagct	tcacaaagca	ccaagagcgt	agtgggtgct	atctcaggtg	ctttacacgt	44700
aaaaaaatta	ttcagtactc	acaataactc	tctgagataa	gtaagtaaact	atttttatta	44760
tcccttttgt	ataaaagaag	aaactgacac	tcagagaggt	taagtaattt	tcccaaggcc	44820
acacagctag	tgaagggttg	agcttagact	caaatcagac	tgggtctgtc	caactttacc	44880
cctctaacca	ctacactcta	ttgtctctca	ccaccttata	caggtatttg	gtatcatatt	44940
acagctaaat	gcttctacaa	cttgccctttt	tcattcagca	acacattatg	aaaaactttc	45000
catatcagca	catatctcgg	tttcaactta	aaaacaaaca	ctaccaccag	acaacaaaaa	45060
tctacaatgt	attcaatagg	acaaattttg	tatcagtttt	ctagctgctg	gacagcttgc	45120
ttcagtttgt	tgtgggttaat	attattttat	ttgcatgctt	ttttggtata	atgtgaggag	45180
agggtagaga	gctacaagta	tattttattg	gtcttcagat	gtgggcaatt	aaattgtaat	45240
aaatgctgcc	aaactactcc	actccccaat	ttccactctt	ataagcactt	ctgtttttaa	45300
aattacattg	gctgttttga	catattttatt	cttcagagata	aatttttagaa	tctaaaatca	45360
aatctttaag	ttccataaac	aattctgttg	tgggtgtcact	attttaaaag	cctcaacttt	45420
tgctgttctc	aaacatggat	cagaggcttt	gggataaaaag	ctagttgcca	tcctctgagt	45480
gtttcatgtg	cttttacatt	tctgggcatt	cgcacaggct	atgccttttag	ctgcaaatac	45540

cattttcccc	cccaactgtg	tcttggttct	agaaaaccca	gttcaagagt	cccctctcca	45600
agtttgtgaa	tttgtottga	cttccctccc	ccaaaactcc	tcttgagtca	gcagcccctc	45660
cctgtgctgt	gttggttcc	caagaacacc	tctcctgggt	gcttcacttg	attgtcacao	45720
ccaccagccc	cctcctgagg	aatggggact	gaaactctaa	gaagagcacc	tggttcacao	45780
attcattggt	acaacaaata	ttgattgggt	aaatgccaga	ttctaggatt	gttctaaaca	45840
cttgggggat	ggcagcaaac	aagagagtgc	accttatccc	aggggactta	tcgtctagt	45900
ggagggccaa	taataaaaag	acaagtactt	aatatgtttt	atgttaaata	gatgagtaat	45960
atagagaaac	aagagccaag	gttaaaagag	agagtggcta	aaattagggg	gtaagagagt	46020
gctattttag	gtagggtgat	caggggaaat	ctctcagaaa	aacatgacat	tagaccagag	46080
gaggaggagt	aagtcatgca	gatataatgc	agaatactgt	tccaggctgg	aaggacagt	46140
tgtgcaaaga	tgctgaggga	gtattcttgg	gcagaatgta	aaatgcagat	tttgagaggt	46200
gacctaggg	ttcatatatg	gcagtgtggg	ccatggtgag	aatgatggac	tttacagagt	46260
tagttgggaa	gccattggag	agttacagtt	gaaatcaggt	tttaaaacaa	tcattctggt	46320
aggaatttag	cagtggctct	tgaagaaaat	aataacagaa	agaaattaaa	ttttaaaatc	46380
tattcttttc	ttatttttca	ggaaactaca	ctctgagagt	tgattgtaca	ccgctgatgt	46440
acagcttgg	acacaacct	acaaaagagg	tatataatta	catataattt	aagaaaaccc	46500
aaattctaca	aatgatgttt	tcttgaggta	ttatgttaaa	cataggtgg	gttttataac	46560
ttcttgtctt	catttcatat	aacatatatg	acatcacatc	ttcacagacc	atcacatcta	46620
gtaaactggt	tacacagatt	gcctcatttc	tcaccacacc	agtgtgaggt	agcccattag	46680
tagcatcatg	tctaccatct	ccattcttaa	aacagtgaaa	ctgagctcaa	agaacattgg	46740
ccaccaaagt	cacacacaac	ttgtacggta	gccgaaccaa	gacttgggtc	tatgggtcaa	46800
ctccttaatt	aaaaaacttg	tttatactct	tcagtatagt	gataccaatt	aattcagaac	46860
acaggaatca	ttaaatgttc	taactgattg	agaaagaata	ttcataagaa	taccaggtgc	46920
tggtctccag	ggacagaggc	tagatgagat	cacaattaca	ttttttcaga	tagggattat	46980
aaataaaatt	taaatgccat	taagctttgg	tttcaaaaga	atggaatgga	ggagtgacca	47040
agatgactga	ctagaagcaa	ctatggtgtg	tggtctcac	aaagagaaat	tgaaggggca	47100
agtaaataca	gcaccttcaa	ctgaaacgag	cagatactca	cattgggact	aatcaaggaa	47160
acaacccaac	ccaaggagaa	tgagagaaa	caaggcagga	cgatggccca	cctgggaatg	47220

acacagagtc	aagggaacct	ccccaccca	ggaaaatgat	gagcgaatgt	gcaaccccag	47280
gaaaccatgc	tttttccatg	gatctttgca	acgcttaggt	cagcagatac	ccttgtgaac	47340
ccactccacc	agggccttca	gtctgataca	caggtgcatg	gagtcttagc	agaacagcca	47400
ctcaggcatg	cacagagaca	caggagcttt	agatacacca	gctttccagg	cttcatggca	47460
aaagtaactg	caactccagc	acagcaggag	gttagacccc	catacatacc	cataaaaaag	47520
aggctgaatt	caagggcctg	agcagtgatg	gtctgcaggc	cccacttcca	cagcacttca	47580
caggataaga	cccactggct	tggatttcca	gccagccact	ggtagcagtg	ttgtgcctat	47640
ctgggaaaga	gctcttgggt	ggtaggtggg	ggcagggagg	tgggggtgga	ggggtgggct	47700
gccatctttg	ctgtttgggt	ggcttagcca	ttcccacctt	taggctttgg	agagcccaag	47760
atgactgggg	gtggaagcgg	taccccagca	cagcacagtg	gcctcacaaa	aacgtggcca	47820
gacttcctta	taaagcagat	ccccaactac	gttcctcctc	aatgggtgga	gcctcccaac	47880
tagggtttct	ggctaccccc	actggtgttc	tctggctaac	agaggtttta	ggacaccctg	47940
ggatggagct	gccaggagga	ggggcaaacc	accatctttg	ctgtttgggt	gacttagcca	48000
tcccaggttt	cagacttcgg	agtgtccaag	acaaccgagg	gctgaagtgg	accctcacca	48060
cagcacagtt	gctctacaaa	aacgtggcca	ggctactttt	taaactgggt	ccctgatcct	48120
tttctctctg	tctgggtaag	acctcatagt	ggggctctcca	gccacctcct	acaggctctgt	48180
tcaggctggc	aacatgtcta	taactccctt	ggacggaggt	cctacagtaa	gaagcaggct	48240
gcattcttta	ctgtttcaca	gccatcaccg	atgattcctc	caggtagctgt	aaaatctgag	48300
gcaactagcg	attggagtcg	acccccagc	acaacacagc	agccctgcag	aaaagtggct	48360
agactgttta	aaaaaaaaaa	aaagaaaaga	aaaaaaagga	caagctccac	tcaaagggtca	48420
ccaacctcaa	agattgaagg	cagataagcc	cacaaagatg	agaaaggatc	agtacaagaa	48480
cattgaaaac	tcaaaatgcc	acagtgcctt	ctttctctcca	aatgactgca	tcacttctcc	48540
agcaaggttt	cggaaaccggg	ttgaggctga	gatgcctgaa	atgacagaag	tagaattcat	48600
aatatggata	gggacaaagt	ttactgaggt	aaaggagcgt	gttgtaaccc	aattctagga	48660
agctaaaaat	catgttaaaa	cattgcagga	actgacagta	aaatgagcca	gtttagagaa	48720
gaatagagct	gaaaaatact	acaaatgctg	tcacaagtat	tgatagcagt	atagaccaag	48780
tgaaggaaag	aatcttagag	ttgaagactg	tctttctgaa	ataatacagg	cagacaagaa	48840
tagagaaaaa	ggaatgaaca	aaaccaccaa	gaaatatgtg	attatgtgaa	gagactgaat	48900
ctatgactga	ttggtgtact	tgaaagagat	aggaagaatg	gaaccagctt	ggaaaacata	48960

ttccaggata	taatccatga	gaactttccc	aacctagcta	gataggccaa	cattcaaatt	49020
caggaaatgc	agagaacctc	agtaagatac	tacttgagaa	gatcatcccc	aagacacata	49080
ctcatcagat	tctccaagga	caaaatgaga	gaaaaaatgt	taaaggcagc	agagggaaag	49140
gccagggttac	ctacaaaggg	aagcccatca	gcctaacagt	ggacctctca	gctgaaaccc	49200
tgcaagccag	aagagattgg	aggccaatgt	tcaacattct	tagaaaaaag	aaattccaat	49260
ccagaatttc	atatccgacc	acattaagct	ttatacgtga	aggagaaata	agattctttc	49320
aagacaagca	aatgctgagg	gaatttgtta	ccaccagact	gtcttaacaa	gagttattga	49380
gagaagtact	aaatatggac	aggaaagact	atcaccatcc	acgacaaaaa	cacactgaag	49440
tacacagacc	agtgatacta	taaagcaatc	acataagtct	gcagaataac	cagctaacat	49500
catgatgaca	ggatcaaatc	cacacatttc	aattctaatc	ttatatgtaa	atgggtctaaa	49560
tacaccaatt	aaaatacata	gagtggcaag	ctggataaag	aaccaggacc	tattggtatc	49620
ctgtcttcaa	gagacccttc	tcatatgcaa	tgacacacat	aagtcaaaat	aaatagatga	49680
aggaaagtct	accaagcaaa	tagaaaacag	aaaaatgcag	gagttgcaat	tctagtttct	49740
gacaaaacag	actttaaacc	aacaaagata	aaaaaaaaga	caaagaaggg	catcacgtaa	49800
cggtaaagga	ttcaattcaa	caagaagagc	ttactgtcct	aaatatatat	gcacataaca	49860
caggagcacc	cagattcata	aggcaagttc	ttagagacct	tcaaagagac	ttagactccc	49920
acacaataat	agtggtagac	tttaacagcc	tattgaaaat	attaattaat	tttcaagaca	49980
taaaataaca	aagatattca	tggcctaaac	tgagtactgg	atcaaattgga	cctgatagat	50040
atctacaaaa	ttctccaccc	agaaacaaca	gaatagacat	tcttctcatc	agcccatggc	50100
acttactcta	aaattgatca	cataattgga	agtaaaacac	tcctcagcaa	aagcaaaaga	50160
aatgaaatta	aaaacgtctc	ttgtactgcc	gtgcaaattc	aaaatcaaga	gtaagaaatt	50220
cactcaaaac	tatgcaattc	catggaaatt	gaataacctg	ttcctgaatg	acttgtgggt	50280
atataatgag	ataaaagcag	gaatcaagaa	gttctttgaa	actaatgaga	acaaagatat	50340
gacacaccag	aatctctggg	acacagctaa	ggcagaatta	aaagggaaat	ttatagcact	50400
aaatgcccac	attaaaagtt	agaaatatct	ggccagggtgt	ggagggtcac	acctgtaatc	50460
ccagcacttt	gggaggccga	ggagggcaga	tcacaaggtc	aggagatcga	gaccatcctg	50520
gcaaacacag	tgaaaccccg	tctctactaa	aaatacaaaa	aattagccag	acgtgggtggc	50580
gggtgcctgt	agtcccagct	attcgggagg	ctgaggcagg	agaatcgctt	gaaccoggga	50640

ggtggaggtt	gcagtgagct	gagatcatgt	cactgcactc	cagcctggac	aacagagaga	50700
gactccgtct	caaaaaaaaa	gaaaaaaaaa	ttagaaagat	ctcaagttaa	cagcctagtg	50760
tcaaaactaa	atatactaga	gaacaaaagc	aaacaaaccc	caaagctagc	aaaagacaca	50820
aagtaaccaa	gaccacagct	gaactgaagg	tgttggagac	atgaaaaacc	cttcaaaata	50880
ttaacgaatc	caggagctga	ttttttgaaa	aaaattaata	aaaaatagag	tgctaactag	50940
actaataaag	aagaaaagtg	ataagattca	aataaacacc	gtcagaaatg	ataaggggga	51000
atattctcac	tgacccca	gaaatacaaa	catcagagaa	cattataaac	acctctatgc	51060
acataaacta	aagaatctag	aagaaatgga	aattagctgg	gtgtggtggc	aggtgcctgt	51120
aatcccagct	gctcgggagg	ctgaagcagg	agaattgcgt	gaacgaggtt	gcagtgagca	51180
gagatcgcg	aattgcactc	tagctcaggt	gacagtgcaa	gacttcatca	aaaaacaaaa	51240
caaaacaaaa	acagaaaaaa	aaaaagaaaa	ggaaaaagaa	aaaaaaggat	aaattcctgg	51300
aaacatacac	cttctgaagg	ctgaaccaga	aagaaattga	atccctgaac	aggccaatca	51360
tgagttctga	aactgaggca	gtáataaata	gcttaccaac	caaaaaaagc	caaggaccaa	51420
atggattcac	agcttaattc	taccagaggt	acaaagaagg	gctggtacta	tttctattga	51480
aactattgcc	aaataattag	gaggagagac	tcctccctaa	ctaattctat	gaggccagca	51540
tcattccaat	accaaaattt	ggcagagata	caacagcaac	aaaaattcag	gccagtatct	51600
atgatgaaca	atgatgcaaa	aatcctcaat	aaagtactgg	caaacagaat	ccagcagcac	51660
attagaaagc	ttatccacca	caatcaagta	ggcttcatcc	cagggatgca	aggttgattc	51720
aacatatgca	aatcaataaa	tgagtttaat	cacataggca	gaactagaaa	caaaaaccac	51780
atgattatct	caataaatgc	agaaaaaagc	tttcaataac	attgaatata	tcttcatggt	51840
aaaaactatc	aataaactag	gtattgaagg	agcaaacctc	aaaataataa	gagccatata	51900
tgacaaaccc	acagccaaca	tcgtactgaa	tgggccaaag	ctacaagcag	tccttttcaa	51960
aaccgacaca	aaataaggat	tcttctctaa	tcactcctat	tcaacatagt	attggaagtg	52020
ctggccaggg	taatcaggca	agataaaaaa	ataaagctca	ttcaaataaa	aagagaggag	52080
gtcaaactat	ccctgtttgc	agatgacatt	attctatata	taggaaattc	cattgtcaaa	52140
gcccaaaagc	tccttaagct	gataagcaac	tatagcagtc	tcaggatata	aatcaatgt	52200
acaaaaattg	ctagcattcc	tataactaa	caacagacaa	gccaaagagc	aagtcacaaa	52260
ttaccactca	ttcacaatta	ccacaaaatg	aacaaaatac	ctatgaatac	agctaactca	52320
ggaggtgaaa	gatctctaca	aggagaacta	caaaccactg	ctctaagaaa	tcagagatga	52380

catattcaaa	tggaaaaaac	attccatgct	catggatagg	agaatcaat	atcattaata	52440
cggccatatt	gccccaaagta	atattatagat	tcagtgcctat	tcctattaaa	ctattgttgg	52500
cattcttcac	agaatttgaa	aaatctgttt	taaaattcat	atggatccat	aaaagagccc	52560
atataaccaa	ggcaatccta	agcaaaaaga	acaaagctgg	agacatcaaa	ctatactatg	52620
aggctacagt	aatcaaaaaca	gcatgatact	ggtacaagaa	cagacattgc	ggtttattgt	52680
atattattga	atgactttgg	caaccctact	ggcaagaaac	aatattaaat	tgaatcctta	52740
cccttaacca	gcttacttct	ttttattttc	tttggtgtga	gatgagaaat	agttttgact	52800
gtagtatctt	ttaattcaga	aaaatagaca	aaaagatcat	atgctatgcc	attcatctaa	52860
agacaatggc	ttggtatgaa	tttggtgtag	cctgtttatg	ctatgcactt	catacattta	52920
tttttataat	atagttcacc	tatatataat	cacatgagta	ttttccact	tgtcagaaac	52980
ttataattct	tgatgactgc	taatgtatgg	atagcatccc	ttgtttttgc	tgaattgtgg	53040
cttagttact	cacttctggt	taatggacat	ctagttttta	atatactga	tttgtaagta	53100
ttctcttttt	ttcttttaat	ttgtgtagct	gaaaagccct	gatgaaggct	ttgaaggcaa	53160
atctctttat	gaaagttgga	ctaaaaaaag	tccttcccca	gagttcagtg	gcatgcccag	53220
gtaaacaaat	gaatgaagtt	tccactgaat	tcagtgtggg	attgttttga	aaataaaagc	53280
acattttctt	tcaatcatta	agtgaaaaat	taagtttcaa	aatggtctaa	aatctgataa	53340
agaaaagcat	tactttgggt	cacaaataaa	atattactat	gtgttttgta	gttaaatctg	53400
caggatatca	aatgtgatt	tctctttaga	atatgtaata	tatacatatg	gaacatttca	53460
gcagattata	aagattgggt	atctcttata	tgaatgcgt	gggatgagaa	gtgttttgga	53520
ctttggattt	ttttaagatt	ttggaatatt	tgcattatac	ttactgggtg	aacatcccta	53580
atctgaaaat	tcataatctg	aatgcttca	gttagcattt	cctttcagtg	tcatgtaggt	53640
gcttaaaaaac	ttttggattt	tgcagcattt	tttaaaatgt	tctaactctt	aatttttgtg	53700
agtatgtagt	aggtgtattt	atttttgggg	tgcatagaat	gttttgatac	agattttgga	53760
tttttgatt	agggatactc	aacctatgat	agagataatg	gtgaaaagta	atcttctcgt	53820
tttttctgcc	acctcatcac	cttgtaatta	tcctttttct	gaatatcata	tagttaacaa	53880
atattttgct	tattgcaata	aaaatgcaag	catcatttca	acattgggtg	tatcttcaca	53940
agcaagggaa	gaagaataaa	tatctcagtg	ctctgagttt	atcgatgtca	acagcactat	54000
ttatattatt	aagggcaaaa	tttatgtcca	aattatctga	aaaatatttg	cttttcactc	54060

tattatgtac	aacaaataaa	gatgataaat	ggaatgaaat	aatcttaagg	aaaatgtttt	54120
ccaacttcag	aaacctttta	caaaatgtga	cataaaatag	tcattcctac	acgaaatagt	54180
ctcatagaag	gagatatttt	gtgatcaaaa	ttatattctt	ttcatgtttt	tgctgcatgt	54240
ctaaagctgt	atgttttaaaa	ttacattttat	aatagtaaga	atgggggttta	gtttaatgga	54300
catgtaatct	gtgcttaatg	aacaaattac	tttgaaataa	ttctgttggt	ttatctctaa	54360
aaggataagc	aaattgggat	ctggaaatga	ttttgaggtg	ttcttccaac	gacttggaat	54420
tgcttcaggc	agagcacggt	atactaaaaa	ttgggtaagt	gaatctcaaa	ttatctaaga	54480
ttattttatga	atatgtttta	actaaacaaa	taattctgac	tccaaaaagt	gactcaagca	54540
ttagaggaat	agagaaatth	gaaagcagag	ggagaagtct	caatgggtga	cagtatcact	54600
actacgtagg	ataactccta	tatcttgtat	tccaacccta	aattcaagtg	tcagttggta	54660
tcaataactca	tgtctgcaaa	tgtgaacttc	tgtgtactcc	tttaaacata	ttttctgttt	54720
catttggtgg	cattgcattc	actcagtcac	ttaagttgga	aatgtaggaa	ttgtctttga	54780
tttcaccctc	ctccttattc	aaaattagta	tctccccatt	atcattcaaa	attaagagtg	54840
tatttggtatt	tccatctctt	actgtatctc	caattattaa	acaaataaca	agtcattaaa	54900
caaataaaaa	atgatataata	tattagtctg	ttttcctgct	cctaataaag	acatacccga	54960
gactgggtca	tttaaaaggg	aaatatgttt	aattgactca	cagtttcata	tggtggggga	55020
ggcatcacaa	tcattggctga	aggtgagtga	ggagcaaagt	tacatcttac	ctggcagcag	55080
gcaagagagc	atatacaggg	gaacttccct	ttataaaacc	atcagctcac	atgagactta	55140
ttcactatca	cgagagcagt	gcaggaaaac	togtccccca	tgattcaatt	acctcccata	55200
aagtctctcc	catgacacgt	ggggattatc	ataattcaag	gtgagatttg	ggtgggggaca	55260
cagagtcaaa	tcatatcagt	ataatacact	gtgtacgtgt	aaaagtcagt	attccctttc	55320
ttttgttggt	gattatatat	atatatatat	atatatgggt	ttcattttct	tcaaagtaaa	55380
ttgggtacat	agttttataa	atgtcaagta	gtttttataa	aacagtgggt	tataattaaa	55440
aacagtgtgt	tcttattttc	atttcataat	cataccaccc	ctgatttctg	ttcatcagat	55500
gaaacctttg	tcaactttta	tgatacatcc	atattttata	gtaataatth	aatcctgata	55560
ctttttcaat	tttaaattht	atgtttataa	gaaaaatcat	tctcacagtt	ataaaaaatg	55620
taaggaagag	ttcattcaaa	actattccaa	taagaatatt	gcaataataa	gagatcgagc	55680
tcaactccaa	atacagaaaa	gacatttggt	gatttagagt	tgacattaag	tttctgtaag	55740
cctttcctca	tggtgtatcc	ttcccagatg	gaaaatcttc	agtctcctgt	ctgtgaggta	55800

ggagggttagg cagagttatg caggaggtga tagtgaggat aaatattaat attgtctaca 55860
 ttttactacg aaaaaattac aacaaagaaa agtcaaata ccacctaag tttttggtag 55920
 taagtctga agcctagatt caaacctgg cagggttaatt ccagaatccc agtctcttca 55980
 acacatcagt acataaaatg tccttttata ttaataataa aaaataagca tcttaagatg 56040
 atcaaaagtg ataaaccagc aattcacagt ttgaaaagtc ctcccttcta cctatacttt 56100
 tggttttcct gacacctgtc tgggcctccc ttctctctcc ttagtgagat tttggatcca 56160
 ctactgcacc cctcaccact cagactctcc agccttcagt acactgcttg tcagacaatc 56220
 atttatccat ggaatttttag tgattaagca atttagtgtc ttctcctata taatattgtg 56280
 taatacttat gtacttgctt ttaacaattc gtcttctttt tatccaaatg caagattgtc 56340
 ttgtcttttt tttcagattc ttaaaacatg aatctaagaa tgcaatgttc tgcattctta 56400
 gaggcaagcc agtttggtcc ctttcaaata atttttaaat aatatttggt atatcatata 56460
 cacatatttt aattgataca agcctggaat gtgtttatgt atcataatat tagccattta 56520
 ggatgtagct tattgagatg cttaagtact ttcccttgatc catcactgac caatcttact 56580
 aatactaata gtaaatatgg tgctaatacat tttttgtaag ctatccctat aagagatatg 56640
 ttttgttggt ttttctgtag gaaacaaaca aattcagcgg ctatccactg tatcacagtg 56700
 totatgaaac atatgagttg gtggaaaagt tttatgatcc aatgtttaaa tatcacctca 56760
 ctgtggccca ggttcgagga gggatggtgt ttgagctagc caattccata gtgctccctt 56820
 ttgattgtcg agattatgct gtagttttta gaaagtatgc tgacaaaatc tacagtattt 56880
 ctatgaaaca tccacaggaa atgaagacat acagtgtatc atttggtatg ttacccttcc 56940
 tttttcaaat tcctcatctg tatggttcta ttaatctcct aaatataatg ggctatctta 57000
 ggtcatttat tatttattgc tatttcaagt gatccaatat tctgtttatg tctataaatg 57060
 tattttccat tttatggatg ctacgtctt ataataaaa aatataaata ccttgtaaaa 57120
 caaaaagat gatggcttct atattgttcc ttttcttgaa ctatagagca gtgccattag 57180
 aaattatggt ctttaagcat ttgatgatcc caatttctat ttcagattca cttttttctg 57240
 cagtaaagaa ttttacagaa attgcttcca agttcagtga gagactccag gactttgaca 57300
 aaagcaagta tgttctacat atatgtgcat atgtgtgtat gtgtgtgtat atatatttat 57360
 ttaaaagtaa actaacatga ctgttgctga actagctttg ggaatttctt gctgttttct 57420
 tttttttaa tttgttttac ttttaagttgc tggatacatg gacagaacgt gcaggtttgt 57480

tacataggta tacaagtgtc gtttcctgct gttttctgtc tttccactct agcacgtcct	57540
atgtaggggt gccccatctc aaaagacctc ctttcgacat tctgagtggc aattgtgccg	57600
ctcagaaatg tcagtccttc cctcctgaca tttgatcagt tacaaaatac tctgcttaac	57660
attgaagggt ctctactgtg tgaccccagc tgtttccagt tttatttctt gctttttcag	57720
tatctgtaca tcataactca gccagactat ttatttttca aagcatgatt tctttctacc	57780
tcctttgttt ttgtcattac ctccacatag agctccttat ttccacttcc atctggcaaa	57840
attctgttta tccagaatag caaatattgt gaagccatta attttggaag tggttaaacat	57900
ttaggattaa ttctgtgtaa gattacacaa gtacaacaca atttgaacaa aattttaaga	57960
tggaaggaaa aatacttggt gagaatacta aggtaatatt tttaaagtat aattttgagg	58020
gcagagatct gtgtattaaa tatagtatca tgatataaat atcaaattcc caggagctga	58080
tgtaaggaca cataaaaaga ttacagtaga tgatgtagaa ataggcttgg tgatctataa	58140
ggaaatatta gtaataaatg atacagcaaa aattaatggg gaaagattac tcaaccataa	58200
tattatatga actatgttag tacctgctat aactgctata aaagtaaatt cagaatcgca	58260
cttcacattg tatgctaaca taaacaacag gtgtaaagaa ttatttagta aaaatggaaa	58320
tttcttgaaa gatgccaggt ttagaagcaa tggggaaatg atgcaatcag atttgagacc	58380
atttgaaatg gttcagaata cgaaaattaa tattcacaag aaaaattaag aaagttgaaa	58440
acttattttc tagcaaaaat ggagagtaat atatacatta taaaaatatt ttttgaaaat	58500
taattttaac agtccaaaag aaccagctga aaatatcggg aagaacaag acaaataatt	58560
ttaaaaatgt tgtcaaagat acacctgcaa agaaacatgg caaaatattg cagttcacta	58620
atgcataatt cagaaataca aatgaaagta atgtgatgtt atttttataa cacattaata	58680
acaatttaaa ccttggtttg ccatttgctg tagctggtac actgaagcat atgctctcca	58740
tgcttttctg atagcattat gaattatttt agcctttttg aaaaagatag atacatattg	58800
ctaattgtgt caagagctgt cacagagtcc tgtgctttga catagtattt ccacttcttg	58860
gattatttct taggaaaaag tctcaatttt ggaaaagaaa ggctgcctgg agaaagattt	58920
gaagtataaa attataatag caagtaattc aaaataacct aatgcctaag agaagagaaa	58980
ttactaaaaa atttgatatt caccaatttg aacattttat aatcctaaca atggattatt	59040
agaaatacaa cataatagaa gatacttaga ataaaatatg aagtaagcaa aaaggttgta	59100
aaattgtaaa tataatttga ttaattttta ttttaacaaat acaggaaaaa ctttaaggga	59160
attaatgaat tattataata attgtgctat cctcaggga tattggaaga attgttttcc	59220

tattcttttc	aattctttat	aatttttata	tgtgagtaaa	aaagtcaaca	ataagaaata	59280
cattttaagg	agatcccaaa	caccatgtat	cctataaaac	tggttttctt	tttgtattta	59340
aaagaaaaaa	tgttttctcc	ctctgacaaa	atgcctcatg	gtttgaattg	tggtttgttt	59400
aggacactta	ttgtttggca	cactcagctt	ccccctcctt	tagtatttct	atatttgttt	59460
tattttctgt	aagtgatagt	aaagatacac	tctgttcctt	atatgatact	tacaaattct	59520
gaaacacctg	agcagtgcct	tgcacataat	agtaaattct	gactaagtaa	attaaactga	59580
atgttgaatt	tctcaaccaa	aactttgaaa	tctaaggaag	agacatgact	ttatcctgct	59640
tttcttgtat	cacttcttgc	cccatcaaag	aatataagac	gttaacacag	gatacagaga	59700
aagagaagtg	tgtgtgtgtg	tctgtgtgtg	tgtgtgcacg	cacgcgcacg	cgcgcattta	59760
cgtgtgtgtg	gccacatgag	tttttgtact	tgtagcaatt	ctttgtgaat	ttgattcoga	59820
aaccctattgc	atcttattga	aattatcctt	cattcgattg	tctcaactgt	ttatcggagt	59880
tgctaacagg	tattctgtgt	ttcattttacc	tttatactat	cacagaatct	gaattcatga	59940
tgccaaatac	ataaatgtta	aaaatagctc	aatccaaat	tatgggagtt	taagttgttc	60000
ctattttcct	tttgtcggca	aggtgcagtt	gaaagaacaa	tatcaatctc	ctatttcact	60060
ctaaaacttt	ctagtgtgaa	tttaggcaag	ttatttaact	catgatcctt	tgttatctca	60120
tctacaaaat	ggggctgtta	ccctacccaa	cttgcagaat	tgctctgaaa	attaaaaatc	60180
acattttgta	taaagattca	gaacagtaat	tggcacatag	gaaatgatca	ctaaatgctc	60240
ttttagtaaa	actaaattat	gaaaagcaag	aagtaaatta	atgaacaaga	tgattcatgc	60300
tttcttattg	taatgatatt	tctcagttaa	ttaaattgtg	aaataattgg	tatattaaat	60360
tcagtaactc	attggtgaag	tattcagagc	ttgctgataa	actttcaatt	atattgaatc	60420
attcttatta	taataacaac	cccaacactc	cttttagaat	gtaagttctg	taaaagcagg	60480
gagtgtttga	taaatagcag	gtatccaaat	attggtgaaa	gacttaagta	atcaccatct	60540
gttgtgttca	taataggttt	agcttttaaa	ataaaaggaa	tattattagt	tatcacttgg	60600
taaatattta	taatttgcca	ggcatcttac	taaacattag	caagtcacat	tattttaata	60660
ttgatattac	ttcagtgagt	agattgctag	gatacctaag	gtgaagaaaa	tcttgccctat	60720
atttgatat	ctgggttgat	cagtttaatta	tgccaatgta	aataaaaaatc	actattatct	60780
tttccatttg	cacatacaac	tgtttctgtg	cttttataag	cctgagcagt	atagtatttt	60840
ataagatttt	aaagatgtca	tagctatgta	tgttattggt	cttaatttgc	atattacaga	60900

atgttaaaat ttacaattga catttgaaca acagtgattt gaactgcaca ggtccactta	60960
tttacgaatt tttttcaatt aatacagtga gccctctcta tccatagatt tcacattagc	61020
aagcaaacac agatggaaaa ttcagtatta ttcactgtaa tccccaggta ctcaggaagc	61080
tgaggcagag gaattgcttg agctcaggtg ttttaaggcta tactgagcta tgattaagcc	61140
actgcactcc agcctgcgca acagagcaag actccatctc ttaagaaaac aaaataaaat	61200
acagtattga aggactaaaa cccacatata tggaggggctg actattcttg ttatTTTTaa	61260
atatggaaaa ctttttattt tgccaaatta aatcttttat tttcaagctt acatttgaaa	61320
atgttagcat tgcatacata aaatgatttc attaaaaata tctaaaagta ggatggacat	61380
aaatctagaa caaaagtatt ttaactgagt aaattcattt atgtggaaaa aatctcaaca	61440
agcatctttc ttttagcttt gatataattag aacttttatac acagaatgat gctcactcta	61500
caagcttgaa tctgagaaac tcagatgtag ctaatgaaaa actaatgaaa aatataaagt	61560
aagagaatta tagaaactta aaaaaaaact gttacattcc atttggaacta ctagccatgt	61620
gttccacaaa ctttttctat tttatataat tgccatctc attgtcttaa caacatgaag	61680
actaagatgt gaaaggggga ttaagcatgt ggtaagagtt atactggggg aagctaacc	61740
aaggagagtc agatgtggct tcagattcca catacacagc tacatttcct cactgaggca	61800
gagcaagtta atccagaaag tcatatcagg ctccaagaac gctgtactta aaccattctg	61860
aaaatcactt gaaacgatat aattttaagt aacttttaga cttaaactctg gatcattata	61920
ccgagagatc aatttaattt gtttggtagt ttgttcattt tcacctgtt aattccacag	61980
aggactcgtc atttacatta ggtatacctc ccaatgctat ccttcccccc tcacccacc	62040
ccacgacagg ccctgggtgtg tgatgttccc caccctgtgt ccaagtgttc tcattgttca	62100
attccacact atgagtgaga taacgggtgc agcacacca catggcacat gtatacatgt	62160
gtaacaaacc tgcacgttgt gcacatgtac cctcgaactt aaaagtataa taataaaaaa	62220
aaattccaca aaggaggagg gccgactttt cacatacatg tgtcctcctt gcaggacttg	62280
agtatgcaca aattttggtg tagagggtgg tcctgaaacc aatccccgga gataactaaa	62340
ttcagttttg ttctgaaatt tttattttct gggtagaaac atattttcat gaagttataa	62400
ttatatctcat tttctttctc agcccaatag tattaagaat gatgaatgat caactcatgt	62460
ttctggaaag agcatttatt gatccattag ggttaccaga caggcctttt tataggtaag	62520
aaaagaaaat atgactcctt tctgtaatat cactttttct tctaattatt tttatttttt	62580
tcactgtgga aaaaatattg tagttgattt cttgcaagca aatagaaaat ttcaaaatat	62640

atgtagtaag tgatagttgt attgtttctt catataatgt aatatgattt ttgcatatct	62700
ttattttgag tatctttggt ctgattataa aagaatataa atttatttta gaaaatatag	62760
aagatccaga aagccatgac aaaaaataaa aatctcccca attttatcag aaaaatataa	62820
aatcattggt atattctggt gtgtataatt ttagctcctt ttctatttta aatatatttt	62880
tacttatgta tacacagaac ccaaacatct ctctatatat aatgtatata ataaatatat	62940
atttatttat tcttttcct aatgttgata tttagatatt ttatttcctc ctaaatcctg	63000
acagttggat ttttttctgc caaacattga ctgtccccag gttgatcttc taaatattgc	63060
agaatgagat agatcattgg acagccagaa atggccctaa ctttctttct agggattatc	63120
aaagggctcg gcttgggagt aagagcatct tccaagcagg ttgactggat cagatcacca	63180
gtagcagcat atttttatcc atccccacc ccccttttt ttcttaagag acagggctcc	63240
actctgtctc ccaggctaga gttcagttgt gcaattttag ctactgcag cctcagactt	63300
ttgggctcaa ccaatcttc tgcagcagcc tccaaagaag ctaggactac agtcacatgc	63360
caccatgccc agctaataatt tgtacgttca tttgtagcga cagggtgtcc ctatgttgcg	63420
caggctcgtc tagaactcct ggctcaagc aatcctcca ccttggcctc cctaataatat	63480
gggattacag gcatgagcta ctgcttctgg ccttatttac atctttacta tggagtttgt	63540
ccttctcttt ctgtgggcta ttacatgaac tgtcatagcc cattctataa aacattttct	63600
gccttggcca catggaacat taaaaattg tttttgatga ttcttcaaac tctatattaa	63660
gtattctaac atggtagtgt gactttttta aaaaagacaa aaaaaacca caatagaggg	63720
ttggctgata acaagcaaga ctgtaatgat tacaattgtg ctataatata gggggtagca	63780
tgatatatta aaaaatcagc agttacttgt cgtgtgcctt gagacaaatc atttagttac	63840
ttgatctctc agacctcagt ttcttctct gtgaaatact aatatcaact gtgtagagtt	63900
tatttctaaa catcagaaaa attgcaagta aacattaaat accaagaatg attgctgtgg	63960
ttactatcat cattgttagt tttgtagcac tgaaccactt taatttattt gtttgaaata	64020
aaaatataat taattactat agatttcata taatagtctt cagagatgat tgaacttgga	64080
agttcagttg acaggtggct tgttcaaatt gttataggaa tatgcaatcc aggaattgca	64140
gagtgtctct gtgtttctct tgtatatcat ttgggcacct aataaacagc aaacgatttt	64200
atcaacaggc atgtcatcta tgctccaagc agccacaaca agtatgcagg ggagtcattc	64260
ccaggaattt atgatgctct gtttgatatt gaaagcaaag tggacccttc caaggcctgg	64320

ggagaagtga agagacagat ttatgttgca gccttcacag tgcaggcagc tgcagagact 64380
 ttgagtgaag tagcctaaga ggatTTTTTA gagaatccgt attgaatttg tgtggtatgt 64440
 cactcagaaa gaatcgtaat gggatatattg ataaatttta aaattgggtat atttgaaata 64500
 aagttgaata ttatatatag ttatgtgagt gtttatatat gtgtgtgttt atattgttta 64560
 tcttctccct atggattaaa actgaatttc ataattataa gaggttattc tgaagtggaa 64620
 aaatttaact cagtattaaa tctaaggaga atggcctaata atagtaaaac tctcatctgg 64680
 cattatcagg gaatcaagtc taatctattc atgtcacttc acacagaaga aaacatcagt 64740
 atgtcagaga gcacactggg gaatatgcac aagattatcc caagccagag gcctcacggc 64800
 ctacctggcc agcctgggct gagaggatca ctatctcagc acactatttg ggaaatggat 64860
 caaatcacac ttttagtaaa tgttatcact ctatagcata agaaataatt attttttatt 64920
 tatataaaag gctatagtat aaaatatatg tatagtaatt aaatgaacac ttgtgaacct 64980
 aatagccata tgaagaaaat aacatttcta atatctttgg atgccccatg tactaatgac 65040
 agttatgctt ttgcattttc ttgaatttta tgtttattta tctttcctct gtcattattt 65100
 ataattttat cacacatggc tgtatccttt acatgttttg gcattatgta tttttgaact 65160
 ttttgtaaag acaatcatac catgtgtaat tttcagggac ttgatttttt tcattgactt 65220
 ttaagggttc aaatatatta tcaactgtggc tgtagtttgc catattttgc tgatatagag 65280
 cattcattca catgagggtta ggattcaggg tccatttcat ttaattatca tgacttatcc 65340
 tgaaataatt taaaatctct aacaggtgat tatgtaaacc aactagatt tttctgttgc 65400
 accctgtatt attattttacc ttttacagat aagaaaactg aggtttaaag aaattgatta 65460
 agttttgcgg agcgctaagg agttaaaga aaaatgaaaa atgggcttag ctggcaggaa 65520
 cagaaacagg ggtagagggg aatgaatgtt ccaagaatag ggtcaactgc aaatggctca 65580
 cttagcacc aagcatctc ttacaagcac ccagctcaca gcccatctgt aaccaagcat 65640
 cctgtctgca agcattcagc ctaaggagca cccttataaa actccctcga gtccctgcct 65700
 ctttgagac agccttccct ctgctgtctg gccagttgct cccttgcaat gtgtctcccc 65760
 ttttctctaa ataaatatgc ctttctaaac tcattactgt cttggtatta aggtaaattc 65820
 ttttactacc tgcacgtcag cctcacagtt gttgaccatg acaactttct caagaaaaca 65880
 atgggcagat gtttgTTTTT tgaatccac cgataagcat taggccatac tatacttct 65940
 tctttaacta ttggaaaaag attgaaggtg actcttcatg tcagaatttg tagaaacaaa 66000
 catgaactaa atcaaagtat tatactcatc tatgaggtgt gttctagaaa aaaattaaaa 66060

tatttttaaat	tcctcttatt	tccagccttt	tacccatatt	tgcccttgaa	aaatacttag	66120
tcaagaaaaa	tcactggctg	ctttctttct	ttctttcttt	ctttctttct	ttctttcttt	66180
ctttctttct	ttatttattt	atattattgtc	aaagtctggc	tttgtcacct	caaaccgctg	66240
ggctcaagca	atcctcccac	ctcagcctgc	caagtagcag	aagctacaaa	caccagccac	66300
catgccttac	tcattttaaa	aaaaattttg	tagagacagg	gtcttgccat	gttgcccagg	66360
ctgatcgtga	actggccaca	agcaatcctc	ttgtctcagg	ctcccaaagc	cctgggaata	66420
aatacatgag	ccactatgcc	cagcctcctt	ggctacttct	taatctgtag	acatagcatt	66480
cttggaacttt	aaactgcatg	ctgaataaca	gagctctaga	agataaaaaat	tctaacttat	66540
ttctccaagt	aatttgattt	tttaaaattt	cagtcttttt	aaattggggg	tggttacata	66600
ggcatttata	tttgttgaat	tctttttgtc	atatgttaaa	aatatgtgca	ctttattgta	66660
tttaaagtat	aaattttaaa	tttgatataa	acaaaaagat	agggccatag	ataaataaga	66720
atgttcctta	atggttcac	tgaattcoat	tgtttcaaag	taattaattc	tcattctcct	66780
tatgctaact	ttacctaaag	taggggaata	tttgacagagg	gaactttgta	gacagatttc	66840
tttgcttcgg	aattttgaaa	aatagaaaat	gtggtaatac	tgtctccaat	gtaatgatga	66900
aatggagtag	taaatgaaca	tatttttagga	aaaaatgctt	gtaatattta	aataaaatat	66960
atatttttcc	tctgctaatt	tttattacta	aaataaaatg	cttttttttt	tttttttgtg	67020
agatggagtc	ttgctctgtt	gccagcctg	gagtgacagt	gcacgatttc	ggctcactgc	67080
aacctccacc	tccccggttc	aagatattct	gctgcctagc	ctcctgagta	gcagggacta	67140
caggtgtgtg	ccaccatgcc	cagctaattt	ttgtattttt	agtagaggca	gagtttcatg	67200
ttagccagga	tgggtctgat	ctcttgacct	ccttatctgc	ctgtctcggc	ctcccaaagt	67260
gctggaataa	caggcgtgag	ccaccgcgcc	tggccaaaat	gcttattttt	atacagaagt	67320
ataaaaagta	ggaagcttaa	gtaccatttt	ataacctct	gtcctttccc	ttaacatatc	67380
accatccaga	gatgaatacc	gtcaacattt	tggtagtaat	tatttgagac	atttttcttc	67440
aaatacacac	aatacttcga	atgaaaaatg	aatcatgct	atgcctttat	ttttaagaaa	67500
acttttaatt	aacatataca	tacataaaat	gtacaagtct	taagtgtaca	gcttgatgag	67560
tttttataaa	atgaacacac	tggtcattca	gcacaaagat	caagagacag	ggtatcaaca	67620
aaactccaca	agccctcatc	acatcccctt	tacatcacta	tctttcatgc	tgacggatat	67680
ccactattct	cctgttctaa	attctaaata	atgtctagtt	ttgctgtttt	gaaatttctg	67740

taattggaat	cacgtagtac	ttgtatTTTT	gtgtttggct	tgtttcccta	ggaactatgc	67800
ttgtgaaata	cattagtagt	gtgctagtaa	atcagctcta	aagaaggggg	aaagccttgg	67860
tttgcagcat	ttactgattt	ctgtgatgca	aatattccca	accatggcag	atatcaagga	67920
aacaacaaga	agttactgaa	tgtgcagtct	gaaaggggaag	gccacaattg	ccttttgtaa	67980
gctggcagaa	gcaggctgca	gcacaccact	ggacactccc	tgtctttcca	tgtagcaata	68040
gttcattcat	tttcagtgtt	gtagatttat	cagttgtata	aatgtttcac	aatttattta	68100
tctatttctt	ccttagtaga	tttttagatt	ttctccagtt	cttggctatt	agaaattgta	68160
cttcagtga	ctttcttgtg	catatctttt	ggaggtcata	tgtatgtatt	tttgtgggta	68220
tttatctaga	agtcataggt	atgtatatgt	tcagcttttag	tagaaacttt	tagagttttc	68280
taaggttttt	atgtactatt	cataccagaa	gagtatgtgg	aattccagtt	tctctctggt	68340
cttgccaacc	aactgggtatt	ttactgatga	caactaaaat	ggagcagctt	ttcatgtggg	68400
tgcttcta	ttgtactctt	ctttttttgc	actgaccaag	tgttttgtcc	cattttcgct	68460
tgggtattct	gcctttttct	tttttatttg	taggagtttt	tgtatatatt	atgactataa	68520
ttttataatt	tattttattc	aataatgcag	aattttacat	gagcatataa	aagatctatc	68580
ttatcatttt	gtcactttat	agtatttata	aatatatatt	ataatatttt	aaagaataga	68640
cataaaatga	ggatatttcat	ttttattcat	atcaaaattc	ttatcaaata	agtgattttac	68700
aaacatttca	tttgacattc	tagttgtctt	ttcactttct	tggtaatatc	acatgagtac	68760
ttaaaacaaa	tttttttacg	tgtacctgat	tcacatgaga	atttaataga	tgctccctta	68820
cttacaatga	tttggcttag	gattttttcaa	ctttatgatg	ctgcataagt	gatatacatt	68880
cagcaaaaac	catacttcaa	gtactcatac	aatcattttg	cttttcgctt	tttgaacagt	68940
attcaataca	ttacatgaga	tactcaacac	tttataacaa	aataggcttt	gtattagatg	69000
atTTTTTTca	actgttggct	aatgtaagtg	ttctgggatg	tttaacttag	gcgaggctaa	69060
gttataatgt	tcaatagggt	aggtatatga	atcatacata	cctgatttta	aatttatctc	69120
agtcagtaac	tcgcatatgc	aaatatgggc	aaattgttcc	atTTTgcctc	atttghtaatc	69180
tttaccattc	ccagaaaagg	ctcttctcaa	agttaccaat	ggcttaggtc	ttttcaaagg	69240
cagtgatcag	ttttttgatt	ctgttttgtt	tgtgtgtgtg	tgtcagtgga	acaactgaac	69300
catgtgacgt	ggtatagcca	taagaattct	ttagacccat	aagaacatct	gttcttacca	69360
aacaggaaaa	acatgacaaa	ggtgtaggtt	tccatcaaga	tcagaggtat	tttgacctat	69420
gtaagaagat	atTTTaaata	atataaaagc	caaagaaaat	taaatccagt	gatataaccc	69480

tgagtggggtt	tgcagaattc	tgtgggaaaa	aatattata	ggtgaaatcc	aaactgaaac	69540
atgttatgta	cctgaaccat	aagattgcaa	gaccatttag	tgagttgata	tggtgactac	69600
agataagact	gaatatgttc	tatcacagta	acagatatca	gagtccttgg	tcaatatctt	69660
aggcgaatat	gcatattcca	accatctagg	ggagtatcct	caaagacttt	gtggtaacac	69720
tgttgtttcc	tttgtgggaa	agcctacttt	tacccttaaa	atatttaaag	taaacataga	69780
aatatttagg	taattaaacc	cattagttaa	aataagttta	agcatattta	gtatttcaaa	69840
attgtgatgc	gtactgttca	gaagaatatt	gactattcaa	tgaaactttt	ttttaatgta	69900
agctgtataa	attgagtagt	tgagttcacc	ttttgagttt	taaattcaaa	gtacttacgg	69960
tatttatatg	cactgtgact	ggaatatgga	aaagaagtta	aaatcggggc	aggcacactg	70020
gctcactcct	acgatcctag	cactttggga	ggctgaggtg	ggcagattgc	ttgagctcag	70080
gagttccaga	ccagcctggg	cagcatggtg	aaacctatc	tctacaaaaa	atagaaacat	70140
tatctgggtg	tggtggcttg	cgcctatagt	cccagctact	ggggaggctg	aggtgagagg	70200
atagctcaca	cctggaaggt	tggagctgca	gtaagcctga	gtgcaagcca	ccgcactcca	70260
gcctgggtga	cagagtgaga	ccctgtctca	aaaaaaaaa	aaaaaagaaa	aaagaagtta	70320
agattactca	taattataaa	ttaaataat	tagacttaca	aaaattaatt	ttaagtactt	70380
agaaatgttt	gttggacaga	ccattgaagt	acctaaaata	ttaatagaat	acatttataa	70440
atgttattta	aatgcttaa	cagtatttaa	ttaactatgt	aaaataagac	gaagactatg	70500
agatatcctg	taagttattg	ttaaaattta	ttagatttct	aaatagagta	agatatgccg	70560
agaccagctt	ggtctgggag	accctaacco	agcggcgcta	gaggaattaa	agatacacac	70620
acagaaacat	agaggtgtga	agtgggaaat	caggggtctc	acagccttca	gagctgagag	70680
ccctgaacag	agatttacct	acatatctat	taacagcaag	ccagtcatta	gcattgtttc	70740
tatagatatt	aactaaaagt	atcccttatg	ggaaatgaag	ggacggggcca	aattaaagga	70800
ataggttggg	ctagttaact	gcagcaggag	catattctta	aggcacagat	cgctcatgct	70860
tttgtttgtg	gcttaagaat	gactttaagt	ggttttccac	cctgggcagg	ccaggtgttc	70920
cttgccctca	ttcctgtaaa	cccacaacct	tccagcttgg	gcgttagggc	cattatgaac	70980
atgttacagt	gctgcagaga	ttttgtttat	ggccagtttt	ggggccagtt	tatggccaga	71040
tttttggggg	cctgctccca	acaagatat	atatatatat	atatatatgg	aatatcaaga	71100
agctaaagaa	caggggtttt	ttaaattgtg	cttcaatcag	ttaaattattg	attataaaaa	71160

ttaaagtaaa	actctgaaga	gttttctgtg	tataaacctg	tcctcaagga	tataaaaaaa	71220
ccgtcagtgc	agacactcag	agagtttaac	aaagttaatt	gctaattcct	tcattaacac	71280
tttctcttct	agactgtatg	acaccattgt	cctctgaaac	tgactggcgt	cccttctcag	71340
tctcctttgc	cagccctgcc	ttttttacca	gacctttaa	tgttggagtg	ttccagggct	71400
ctccctttgg	ccctgctctt	ttcattctat	agtgtctctt	gaggtgattt	caaactccaa	71460
gtaccatcta	tatctggcca	caactggcta	gagttcacca	aacacatttc	cctattgttc	71520
tgggaataca	gctaggccgc	atgtctcagt	ctcccttaaa	ggtaggggtg	tcctcattat	71580
tgtgtaagaa	ctaataacat	atgagaggaa	gtgatgtatg	tccttccaa	gcttatcccc	71640
ctccaaaagc	ctcctataca	attttccctt	ctctttgttt	accctaattg	tttctgaaac	71700
acacagaggc	tctagcagag	gatgcagagg	ccctggagaa	tgatacagcc	agacagaaag	71760
agcctagatt	actgaaccat	tgctaggagc	gatcaataac	acccaaataa	actttatagc	71820
aataaaagaa	taaattattt	ttttaactga	atggattgat	ttggtacaga	agctggtgca	71880
ctaaacactt	ctgatcttga	ctgagacctg	catttttttc	gtatttgttg	tccacttaga	71940
cttctccctt	gagattcagc	attaaatatg	taattactta	attgaggtct	ccaactggaa	72000
gtctatttagc	tcaagcttca	catagtgaaa	gataagttgc	tctacaaccc	actgccccac	72060
aaattttactt	tgtgcctccc	caataccaac	ccaacctatt	gccagacttc	cctccctgtc	72120
gtacctgaat	aaatgatgac	accactcttc	acagcagttc	aggctaaaat	cctgtcactc	72180
ttgactattt	tactcataac	cagcagctac	ctctacttag	tcctaaaagg	gaaaaaaagt	72240
catctttttcc	ttgtaaacct	ttacctttac	tctatttttc	tctgctaaac	aaagtttaaa	72300
cttttttatca	agatgtacaa	atctttgcaa	aatctcatac	aaatctagtc	ttgcgatgaa	72360
cttctacctt	gaaaacctca	tgccctggt	cactgtgaaa	tggtatgaaga	gtagatatct	72420
gactcagctt	tggagaatat	ttttgccaa	gtgttgaatt	caagtttaaa	gtgactggaa	72480
gcattacatg	agtggctagc	tagcttctac	ctcacatatg	aattgactaa	caaagaaagc	72540
aggattaact	agaaagcaga	ataaagcaag	tgcccagaga	ggagcagaaa	caatattaga	72600
aatggagcac	tccttcaatt	tataatctcc	aagatcttga	ttactgcatt	tcctgagacc	72660
cattgtcatt	tctacatttg	gcttctgtga	gacattcttg	tgtctttata	ataagcccct	72720
accaccatta	ctccctctct	tttttgctta	agctaactgg	aattggttta	ttttatctac	72780
cgtatagaat	cctgaataat	taagctttcc	agcctcatct	ctaattcact	agtactcccc	72840
gattcccttc	tgccatcaca	tatgaaaact	ggatacattg	aacttcaaat	ggtttctaga	72900

atattgttgg ctattttgtg atattaggat ttaaaaaaat ctgtctcatt tgcttgtgat	72960
attcgctgcc acttagcttt ctggaaatgt tttagtcatg cattagggct cgtctcaa	73020
atcacccttg cattggactt atttggacct tctgcaggaa gatattttta ttccatcttt	73080
tgtgctgtca tagtactcta tctaccocat tgtaatgaca tgaaggacat gaaatcatta	73140
ttgaaagatt ttcttcctca ttagactgac gcaaaggcag gaatgatgcc caattaattc	73200
tgaatgcctc aagtatacta cagcatttga cctacagttg tatgtctatt tgtcaa	73260
aggaagaaat acatgaaaga agaaactgtg ctagccctgc caattattat tttagcagat	73320
atcttatttt aattgttta gtttcaa	73380
gtttattttct cagcacattc tttgcatatt ttattacca tcagcaataa aagacaagaa	73440
gggaaagaag gaattgtaat aatcagctct tcacaccctt atttctcttc cctaata	73500
ccccaagttt ttattttggt ctcacaatta agtcatact acttagaaaa taagattaaa	73560
tcttctatgc tcctttggtt agaaattttt ctgggatgga tttaaagttg aacatctatt	73620
gcaacttaaa atttttgtta aagttgctct ttctttctaa tagcaattat gttgggctag	73680
aggataaata gttggagata acggaatfff ctcttagtgt tattgctgcc tccattcttc	73740
tatatcttgt aatggactct ttggagatta taataataat gaatactagc ttaata	73800
tcaaccacag agccgggggc tgagccaagt ggttttatat acattgcctt atttactc	73860
tttctcagca ctgtgactat agtactttca taatacgtat aacttttagag gtatt	73920
ttactaagaa ataacatgaa aacaagctct ttgagcctgt aagattacta gctaggacag	73980
ctttgtaaga gaaagacctc tttacccttc aggagtagca ggaaaagtat gctattcaac	74040
aggattggct tatccacctg actctgacat aatcatatat gaaatgatac tgatatcagc	74100
tttctttctc caattgttga taatttggtt cattatttct tgtccttct catgag	74160
ttgatctgtc ctgttccagt tcttcccttc cagagcagga aagtcaaagg aaaggaggaa	74220
gttgtgtaga agaaaagttt caaggggcat tctccggaaa gactgaaaca ttatgctaac	74280
cagtcaaaac atattttgag aagttaaatt tggattagaa gtctctttct ataatt	74340
tttcaatttt taaaaatttt tatcttttaa aaatgtgttt ttcaaatttt atcaaaa	74400
tcgagctttg tcctagctga gctcacagga aaaggaatgt tttcagatct cagatctgaa	74460
taagtggggg aacagcttat ctctgagggg gcaagctggt aagaggggtcc catttgaaaa	74520
actcagaaac aagaaaggat tttaagtggg aaccaggagt ttctcttcaa aataatc	74580

tacactctgt	tcattaaaat	atatatatat	ttttatatat	tatatattta	aatatatatt	74640
tatttaaaaa	tatattatat	tatatataaa	atatatatta	tattttatat	acatatatta	74700
tattgtatat	ataaaatata	tatttatattt	tatatacata	tatattatat	tgtatatata	74760
aaatatatat	ttaaaatatt	atatatatat	atgaatttaa	aaagtagtcc	tttcacaagg	74820
tctaaggatt	tctccactgc	tgataatcac	aagagaacaa	actgagtctc	tagatagggg	74880
gaaagtgaga	gttgcaacat	agttccagac	tccagaagaa	aagggttcac	gtgccacgga	74940
ttgccaagat	atcctgtgat	aacttagctt	ctgcttagag	tgcttaggcc	tatatctcct	75000
atctactatt	ttctctattt	cttgggaaag	ctgtctgatt	ccatctgtgt	ttctatctgg	75060
atatttagca	cttatcacca	ttttattata	ttattatata	ttattcaact	ggattttgtg	75120
gtttaagaga	atgttgggct	aggaatcaga	ccagtgggtt	aatgcactga	aaagacataa	75180
taatgttata	ataactaaca	cttattgctt	atttgctctg	tgttgggact	atgcttaatg	75240
ctttacatgg	aatgttgaga	attactgaag	tgttcagtga	gcaacaaact	atgaaggtag	75300
atctatgtga	taaaaattta	gtttggtaac	agaataaaat	atgtaaaaag	aagttatctg	75360
tggtgtatgt	gggatcattg	gtgtgctttg	tccttagaca	taagtgtagg	agggggcatt	75420
tcagatgaat	gttgctattt	ctacaagtca	agccaagtaa	ttcaatagaa	taaaaatttg	75480
ccattattaa	ttattattac	tattaatttt	gtcaagcctg	ggcagctata	tgtcatacct	75540
tcagtaaaaa	ggaatatcca	tagcctagac	attgaaacta	atatatttat	tgttccagat	75600
gctaacacag	ctgagtgatg	cccttcattc	aggagctcct	ggggaacaca	gtgctatata	75660
atacagtga	atgggaatca	gtgagaagag	gaaaaataac	ttcatcagga	atgtgaatcc	75720
aagattctta	aaagggcaga	gtacttttct	cattcattgt	tttttttttt	acctccattc	75780
aattaaagag	acttggggtc	atcgatgttt	cttttctctt	ccatttcatt	tttgacttaa	75840
tacacaaatg	gagtatgtta	ttgacagagg	gtcccccttg	tggtccagcg	taaactccgt	75900
cattcaatca	aaactgcaca	ccaaaaacct	atatgattca	taagcaagtg	gcataggtgt	75960
ttgcgctacg	tcataatttc	acaggtagca	tacctccaat	ttatttgttt	atttttgagt	76020
ttcttagttt	gtatttgcat	tttctgggta	ctagattcct	gacaagaatc	aggtaaggct	76080
gtcatagccc	aatatatgga	gttctataac	tcagcacttt	aaagaaaata	gtcctcagga	76140
ctttaaaaaa	gtttttaaaa	actttttaaa	aaagttttta	aaaggcaa	taaataatta	76200
tttgtattta	aaaaaaatct	ttgtgctttt	aaaatgctat	taatttaaac	atgattatgg	76260
acaatagatt	gctagtgatg	aatgatgggg	ttttggacgc	gccagacatt	gtacagcttc	76320

tcttggggca agcatggtga tcatgtggg tttcgcaagc tggagtcatt caacttggtg	76380
ttctagtctt gtatatatac ttaatttcat atttaaattg tacaattatg ttattttgac	76440
tatagtcaac ctggtgtgct attaaatact agatattatt tattctttct aactatTTTT	76500
tgtacccaat aaccatcccc acctcacctt caaagcctac actacccttt gcagcctatg	76560
gtaactatcc ttctgctctc tacctccatg cgttctattg ttttgatttt tacatcccac	76620
aaataaatga gaacatgaaa tgtttgtctt tctgtgcctg gattatttca cctaaaataa	76680
aatgtttgtc ttccaccta aataataaaa tgtttgtctt tctgtgcctg gattatttct	76740
cctcaaataa tgatctccag gtccattcat gttgttgcaa atttttttca tgtgtcttta	76800
ccacctgttc tgggtaccata cccatctgtg ttcaattttt tttgtactga aaagtatata	76860
tatatatctc caattccctg tgataccgag gaaagacagc atacacacac acacacacac	76920
acacatatgt atatgtatat atatacatat gcatatacag ctactgagtg acaagtggta	76980
tgggtataata tcacctgtca ctcagtagct atcatatata tatatataaa acaaggaatt	77040
gtttccagga accccaaaga tactgaaatc tgaggacgct cagctcaagt cccttatgta	77100
aaatggcata gttatatgtt ttctctgact tttggctaag atgaagttta gtatctgttc	77160
ttatcagttt aaagtggcat agtatttgca tatagcctat gcatcctcta tacattaagt	77220
aatctctaga ttacttatac tacttaatac aacacacatg ctatgtaaat agttgttata	77280
ctatattttt tatttgtatt attttttatt attgtattgt tatattttta tgtttgttat	77340
ttccaaacgt ttttaattca tggttggttg aatctgtgaa tgcaaaatcc acggatatgg	77400
agggtcgaat gtacacacac acacacacac acattcataa ttttcaaagt ccacagtaag	77460
tatcaagcag tgtgtgttta cctgcatgtg taggtgaatt aactctgttc ctgaggcggg	77520
tttatttccc tccaatggat tctactttat ttcttaatgt caagaaatgg cttatctcta	77580
tctgagtacc tgtacttctt ttctctgtct ctctctgtct tttctgtctc tgtctctgtc	77640
tctatcttag tgtttgtgtg ggtgagagat caccattctg cctgcaccac tcaaaatgca	77700
gctctcctaa ctaaaagatt gtattattca cggagggtct aaacgaaaat gtttctccca	77760
ttggacagaa atgagaatgc cctggcaacc atattaggga aacatgataa tttaccacat	77820
cctctctgta ttcttgttca tttatttttc attctgtcgt actctgtacc tttttatagg	77880
ccacttcaat ttgtttttta ctagagctgg aaacatgtta cttctcctat gaaccagcca	77940
agtttttatg tgcttattat ggattcaaca taccctctt ctcaattcac aacaaatggc	78000

tcctctctat	ctgagataga	gcaagttgaa	gtcctatccc	tccagtactg	tactttacaa	78060
tgtgaaggct	tgggacagat	tctcctccac	agccccaga	gggaacctat	cccactgaca	78120
ccttaatttt	atacttctag	catctataac	tgtgagacaa	caaatttttg	ttgttttcag	78180
ccactaagtt	tgaggtgatt	tgttctggca	gtcctaggaa	actaatacaa	tgccctctatt	78240
aaaacaattc	atcttgttta	ctccagtgtt	tttttttttt	ggcgtatctg	tttcagactg	78300
gactatgtac	tcatcaagag	aaatgacctt	atctgtcata	tacttcactc	tgtgggtattt	78360
atgtaaggga	tataaaatgt	aagacatgat	atgctatgta	agatatgata	cctgccttaa	78420
aatccagtgt	ttattcatca	aattgttact	gagtgcctga	tgtaattatg	taacagccac	78480
tcctcaggat	actggtctta	caacgggtgag	cacagagatg	atggtctcct	ctctcgtgga	78540
gcaaacagtc	tggaaaatgg	tgggggtgggg	ggacattaaa	aacacaaaaca	aaaagaaaat	78600
aattgcacaa	aaataattgt	caagcaggag	aaaaacatct	gtatgtaaag	aagaggaagc	78660
agogatcatt	cttggccatg	ggatgatctg	gaaaggcttc	taaaaggggc	agtagatttt	78720
aataaacagc	acacacagag	agactatttc	cttgtgaaga	agagaatggg	gaaggacccc	78780
tgggtcatta	gtagttcatt	tgccctggagc	atagagaaat	agagtaagta	gagtaatcat	78840
ggcaatagtt	ttttgggtgt	ttttaaaatg	cttactaagt	atcagcctta	cattatctca	78900
tttaccttca	catttttttg	acgtaggctg	ttgtcatccc	aatttacaga	taaggttggt	78960
gagttttcct	taatcgtagc	tttatactta	ttattatacc	ataccacctg	tcactcagat	79020
ttattcctag	ggataactat	aatttgaaat	gagatctctg	actccacagg	ctctgtcttt	79080
ttttcattcc	acaacagaga	attattccct	aaaatgcaga	gtcagaaaga	tagggtgcag	79140
gcagatttta	gaatacttct	attactaatc	aaagactata	aaaatatact	ttacagtaaa	79200
caaaggagaa	aatcaaagt	ctgcaaagta	gtaacatgat	atacatgcta	aaacattgaa	79260
ataggaaaaa	atattggggg	aagtaggatt	ccttagcact	tactgaagga	aagatccaga	79320
taagaaatgt	aaatgtacca	ggcttggtgg	ctcacacctg	taatccctgc	actttgggag	79380
gccgcagctg	gtagatcact	tgaggccagg	aatttgacac	cagcagggcc	aacatgggtga	79440
aatcccatct	gtattaaaaa	tataaaaatt	agccaggcct	agttacatgc	acctgtaatc	79500
ccagctactc	aggaggctga	ggcaggagaa	tcgtttgaac	ccgggagggtg	gagggtgcag	79560
tgagccgaga	ttgtgccact	gcacttcagc	ctggtcgaca	aagtaagact	ctgtctcaaa	79620
aacacacaca	cacaaaaagc	aaaacaagtt	atgtaaattc	atcatcagaa	tgacttagtg	79680
tgaacaagaa	gcctctgagt	tgtctgctaa	aaattcctgc	ttcttcgcaa	tgagaatatt	79740

caaaaatctc gcttcaaggt ggtggataaa ttacctcaat ttggtcatta cacaatgcac	79800
ccatttaaac acacatcgaa acatcagggt gtacctata agtatgcaca attattatgt	79860
gtcaattata tttttgttta aattctactt ccagtcacca ctccagagga ctgctgacgt	79920
gaggagggtt tagacaatat tctgttctgg cctagccaag ggattagga ggcaatgtaa	79980
gccaaacttc ctttttcaca gcaagctctt ggactgcagg gatcaaattt cattcaactt	80040
tttattccct tttcccctag gtcccagacc cttgctcata ataagcatgt ggatgactcg	80100
aattgaatta taagagtga agactcttgt gaaagaagaa tcattaagac tgtgtgaatt	80160
taaaaagaga acgaattcaa gagaacatgc tttgtaagtc tgggaaagag aacgtgcacg	80220
gtacaagggc ggtaacatgt gaccaagaag agaagagtaa aatgaactca ctagccaatt	80280
acattcgagt gatctgctac ttagaatgca tgattgaact cctagggtgg cttatagcca	80340
ctgcgtactt ttctctgcc agactttgaa agcactttga agacaggggtg tcatctaaag	80400
gttggtgatt tgtattgagt tccccaccc tagaactggc aggcaccatt ctctctgata	80460
aatatcacag gaagaaatca gagaattgta ttttcctttg aaatagttgg aagatatata	80520
gaaaagccta atgtggtttt ctgagttgga aattttccag gacataagga tgtgaatgcc	80580
catcttctca aaagacatgc tgtagatgcc aacagatctg agcagcagga tggaatgtat	80640
cgaaataaat ggcaggatta tccagtgtg gagcccttat ttaagaagcc catattaatt	80700
gagctgaata tagttggcat tccaacaaat atatgctgaa aggaaaatag caaaaacaac	80760
ttaggggata tgttctctca cgtggttgat aatttgtttc ctaacattct gtcactgaac	80820
ctggctggat atggaaaagt ccattctact ttcattctac ttcagctact cagatcttag	80880
ttgtacccta gaacttttca tgatggataa ttgtaccctt ctatactttt catttaaac	80940
atgtcactca ccaataatta cctatcattt tcagctaatt gcctctagtg ccttggtcc	81000
aaacattctt tgacccaact gtatttacac ttttctcat tcctttatac ccctaaaatt	81060
tgcagtcctt ttcttactta gctaataatt tacaatctct ccacaaaaca ccctcaaatg	81120
gctttgcac tctcttcttc attgtgttac ttttgtaaaa tccagaccct atttaaatac	81180
aatgttccat gtattctgtg cctgaaccta tgcagctgat gtagctgaag caaagcaggg	81240
gtattggctg gcctcacttt aaattcttca tccttaattg gaaatgtatc ttcatactcc	81300
ctggtaatcc tactttatat atttttacac ctattacttt tctgaactt ccaatactgc	81360
ctcgctctc ttcattttgg tttatgaacc tggcttctta tttcactggg gaaatagaag	81420

taatcagtaa taactcgcac gtcttttcac caccacatcg accagcccat cctatctgta	81480
catgtttatt gtctcttcoct tcttttctta cttgagctgt acatgctcct atctgatcac	81540
acctatgcac agggctcat tctctttcac ttcagcaatt agactcttcc ttaaaaaata	81600
atcttctgtc tcaacttgat tattcccaca atagtgc aaa catgttgtaa tatctttttt	81660
ctttaaata acccattttc tttaaaataa tttccaacta tcaactgatt cctctgtttc	81720
tctctctata aaattcctta aaagagattt cttatgttgc ttctctccct tttctctctt	81780
cccattctca tttgaatcta cttcaaaagg tttactatac taanaaaaca agctcttctc	81840
aagattacct atgggtttcca tagtgctaaa ttcagtgata aatttagtct ttgtcttaat	81900
cagcctctcg gtatctttga ttcagaggggt aattctctcc ttcttgaaat actttcttca	81960
cttgacttct gggagctact cctcagtttt cctattcact ttagatgttc cctaagctc	82020
tgtttactca tttatctcat ccctccactg gagttcacta gggttcagtc cttagatcct	82080
ttctctatca gcattcactc acaagggtgat atcacatagc ctttgaatag tatctgaata	82140
ttgatgatgg tcaaagtta tttcccttga actcgagatt ctattcaact cctactaaac	82200
atccttacct gaacaattaa tagacacatc aaatttaata tatcctaagt tggactcttg	82260
atgtcctgct cttccaaacc tggctcctct gcacattttc tatctcatta aatgtctatt	82320
tcttcccatt gcctaagcaa ttcagagtca ctctcgaagt gacttttcta atttccccat	82380
gcataattga tcgatcagtc gtgttaatta tgccctttta atgtgtcaag aatctaatta	82440
ctcctcttcc actgctaact tttcttgaaa tgaccatcag ctgtctcttg gataaatacg	82500
atgctttact tttgggtatt ctgattcagc atttgcttcc ttattatccg ttctgaacat	82560
agcatctggg ttagaggtct tgtcacctct gtgtcccaaa gtctacagtg attcccacca	82620
ccctccttat caaggctaac aaggccctac atgatctgggt cccacttct tttcagacct	82680
aatttcttct acttttttca ggcttcactc attagccaca ctgtcctcct tgggtgtgctt	82740
ccactcttag cacattccca gcaaaggcct tttgttctga ttgtccctct tcttgagct	82800
ctcttcctta aatatctgca aaatatctgc ttatcttttt ccatcacatc cttcaggcct	82860
ttcctcaaat gccaatctct cagggaggtt ttccctggca accgtatcta agattacgct	82920
ttcctacccc agcactatca aaccccatcc ctgcacagtt ctcttctat ttacagccat	82980
ctaacctact acatatgtga catatctatg tattgactgt tttccctct agaatgtatg	83040
tacaatgagg gcatggattt tgttcactgt ttcatttcca gcaccgtaa gagaacctga	83100
tatatagaag accctatata agtaacaatt gaatacttaa aggcaggcaa ctctaggggt	83160

tcttccccag	acctctgtac	cagaaattga	aataggaaat	agaagatatt	gaggatacta	83220
gggtattctct	acctgtgtta	ttgaccagaa	gcagcaacat	ataatttttc	tttgcaagga	83280
ctaagctaata	caataacgaa	gcaatgtcac	tgaaaatcac	actcatggaa	tgaattttta	83340
taaaaatata	tttttggatg	ctttttgtta	tatttgagag	aatgaattga	gaatttttgt	83400
ttttttttta	gtcaggtgga	ctcctaataa	cttttaaagg	ctaagttaaa	aagggtctcat	83460
tttctctaaa	gcattttctga	cttaccagtc	agtcagtcac	tctttcctca	gcacatttta	83520
tgtgtgtctt	aactctagct	cttatcacat	tatttcatag	tttgctgtat	tgggttaatt	83580
ccacaactag	gctttgtgtc	ccgaggagct	acaactgctt	ctgtcacata	gtaggttctc	83640
ataaatcttt	gttgaatagc	ttatgtagac	tcagatgcc	caagattggc	aataattcac	83700
tgttattaca	aaaagagaat	taatataaaa	catcaccttg	tttgtagata	tattaaagaa	83760
gaagggaacc	atgaaacaca	atcttaagga	attacaatgt	gtcctctaag	ttttggattt	83820
aattgtccta	cctaaatctt	aacaaacaaa	agcacattga	tactttattt	ttcttcttct	83880
tatgttttgt	attaccctga	cttagtcacc	agatgtcact	atgagactgt	tgtccaggtc	83940
actctttctt	taaacaagaa	ggaaacaaag	aactcacatg	aggcaaaacc	tatggagcaa	84000
aaacacatgg	agcaaaacct	atgtccttgc	ggaaacacct	tataaatggt	aaggctagta	84060
gctttagggg	tttatttttag	agtggatttt	ggcatggctt	agtgtgtaag	aaagagcgct	84120
ggactgggaa	ttgagactcc	tgtatttttag	ccccattctt	gtcattttta	aatatttgac	84180
cacctggtag	atttcttttac	ctttctgggc	tgtgaaagat	atcctcatct	gaaaataagg	84240
gtggccaaag	aacctcacia	tcttcaagct	ctaacatcca	gtgattctat	tcccttcttt	84300
tgctaatttc	ttggaaagta	gccagaagac	tttactacca	gggatgattt	ggaaagtcag	84360
cataagtga	aataatgaat	acctattgca	tactctattt	tattctaaac	acagtctctg	84420
ctaggctttg	acctaccatg	aagtggggaa	acctttatgg	tcactctcac	ttctacacag	84480
tctctgtata	ttggtggtac	acattgtgtg	aaataccttc	tccatctaga	gattgcttca	84540
tttttttatt	ataaaaacat	tacacaacat	ttgtttaagg	tgtcatgtaa	atatactttt	84600
agtgaactgc	atttttgggg	tttcaactct	agaggaaaat	gaattattta	tattaggtat	84660
ttctgaatac	ctaactctga	tatgcttgct	tttttaaaaa	aaccagttct	ctgcaatggt	84720
cacccatcca	cctacctaaa	atatgcacca	cttaatcttt	tattcatgct	gctccacagc	84780
gtgccgtaat	cataaccac	ttgtggtaga	ctcagacact	gttgttgtat	gaatgcctca	84840

tttatctctt	tctgtgcata	tttatgtttc	agtttagctat	tttcattgca	tgtagttcct	84900
tccatagtgt	gggttcttgt	attctcagcc	attttctttg	tcattatfff	actcagagtc	84960
gaaccacaga	gtaaatafff	ttgagaacag	tctgaattat	atggagcctt	taacacttag	85020
aggcactatc	ctaataccca	aattattata	tagaacaagt	tgacacgtgt	ttttatagaa	85080
ttatctaata	ctgaaacata	tcttgagtat	ttactaaatg	ctccacactg	ttgatgttct	85140
gggattgaaa	caacagataa	cacagtgtgg	cacagagaga	gcaggaacaa	gcattttacac	85200
agcaaagtgg	tgaccgttac	agtggagtgg	tgtgcaacac	actgtgggag	gctagaggaa	85260
ggcagccagg	cttcacagag	gatggtatag	acttaccctt	gagctgacct	tcaaaaatag	85320
tcaggaaggt	ttgcatggga	ggttgggagt	ctattccagg	cagagggggc	agcagaggca	85380
aagaaaaaga	ggtttgagac	tacatattaa	actggagaag	tgcatatggg	ctatacttac	85440
tgcttagcaa	cagagtagaa	tgatttgctg	ggaggtgaga	ctgaattaat	attaatctat	85500
tgattttctt	ttgaaattta	caaaatfff	tcctctcccc	ttccttcttt	atgtatfff	85560
gttctactgg	agtcagttca	ggtgtttctt	aggaaattgt	tctttatgat	ctctgtgagt	85620
tgacattaaa	atatacatta	tgtatgttct	gtgacacatt	gttactctta	tatgttagtt	85680
gtttaacacc	tatatgggct	cttgccctcag	ctaaacagtg	agttctcaaa	ggtcacattc	85740
atgattagca	gccacactga	attattatta	catggaagaa	tggaaggcag	gaatgaagaa	85800
aggaatggtg	ggagggagga	agaaggtagg	aaggaaaaag	aaacaagggg	cggaataagc	85860
gcttgtagtg	gaagatggaa	ttaatgtfff	tcaagagtat	cttagtttct	aagatgctca	85920
aatacaatga	gaaatatatt	tgagcatcct	gaattgtgtg	aaagttttaa	aataatattt	85980
gtcaatgttc	aggagaaaaa	ttcttctgaa	catgtgaaac	aagaggaaga	ccgaaggtag	86040
atatgcacag	aaccctatcc	acagttactg	agtatgttta	gtagggtaga	aattgagaaa	86100
aactgcctta	tagagagctc	agctccaaaa	tgactggcat	gagatttaaa	ctcagcatgt	86160
ataggttaca	caaaataata	tcacattcca	atcatagata	tcatagaccc	taaaagggca	86220
atagtgaag	atctttcatt	gcactgtctt	gatatttcta	agtcaaactg	ctttttgttt	86280
caaggaaaca	aaacctcttg	aggaagaaac	ttctgagatg	gcagctgcca	gagatatata	86340
agctgcccaa	gtgagggggt	aggaaaagct	gaagccaggc	agacatgact	gtgggtccag	86400
gctctacctc	ttggtagcta	tgtgaccatc	agcaaggtgc	tgtgtttctt	ctacccaagc	86460
ttcagtttcc	ttgcttatta	aatacaatga	gttttttttt	tttctttctg	acagaggggg	86520
cagcaaagac	aaaaaattga	ttacaggaca	gggagtatct	gaaaaactcg	gcattgtgcc	86580

tgacacgtaa agtgctcgga aaataacagc cataattatt gttgacaagt ctggagcagg	86640
aaaacaaaca agcatacaaa acacaagatt agactgtagg ttaaaaaata caaggtctag	86700
ttctggctct gtcatttatt ttctatgtaa cctcagtcac atgtgttttt ttccctcatc	86760
tatacaattg gagaattcta cctattgtac ctacttggca gcatcatatg agattatata	86820
gatatagata tatatagcac tatatggctt aagggatcat ttttattaca ggcttgattt	86880
gaaaaacgca gagttccact ccctcaagat gaagcaccgg tgccttggtc tgcctgacag	86940
cctaggactg atgctacttg cagaatttta gtgctcagcc ccttcagaga ttgccccagc	87000
tacagagcgg ccataaccaa ccacacaccc tccagagggt tgcctggata aaatgaccac	87060
tccatataga aggcttggcc aaattggccc gagtctggac aacaatgaag ggccctgata	87120
gcttcagagc tccccatagg gttgggtggag gctgctattg agattacttt gcccatcaac	87180
ttctccctgc tgcttcctgc ttccctcccc ttccctcaac agatgtggac tccatggaca	87240
ctccttaata aacatcttgc aagctaaact gcttctcaga atctgcttcc cagagaacta	87300
atcccgtata atcccactga tacatttggg tacatatgta catattgaat aaagtttatt	87360
ttacctagca atttgggtaa aatattagct cgttacaaat ttccaaagtg cacagtgctt	87420
gcaactttta tctcatattg tatgactttg aaagtgtgtg agagcatatt ttataaataa	87480
tctcgctttg ggtgttttag tagtgatatg gtagcgcata aattaggcag cattctcata	87540
caacacatat atcaggctact acagggacag aggaagatca gcgtgtatca acaaaaacca	87600
cacattttat gattaacaca gaggatgata tggaaagttg atgtataccc tcccctaatt	87660
ttttccccga ctctacaacc atgctgtgat gttcctggct ttgtgtgagt taacttactt	87720
gggagtacaa gaaaagaaaa gaggttttcc agcgtaggat tatttgttta tttgtttgtt	87780
tgtttgttta agagataaga tctcactctg ttgcccgggc ttaagtgcag tgacgcaatc	87840
atagttcact gcagccttga actcctgggc acaagcaatc caattctccc atcttggcct	87900
cctgagtagc tggaactaaa ggcattgtgc accatgcca tcatgttggt tttccttggt	87960
aaaaccactg aagccatctt cctggtaccc atgatgagat cgcttctcta cttgtcttct	88020
tgttgcttat tctatcatct ctgcacctcc tgctttccaa gaattcactg gctactagat	88080
agccttctgc tattttctag tatccttatg tgctctcaaa atatgtgata cataagcaaa	88140
acactgttaa ccatcacgaa agtttagatt aacagcntnt ttctntntnt gtagttgcaa	88200
tctttcctct ctccctctac ctttttttat ttgttttaat gaaaagaggc ttctaagcac	88260

tgattttcac	tacctcttca	agagccacaa	aatcaaaag	tactaagagt	aatattttta	88320
actttaggag	cccaggcaat	ctttcaaata	gatgacaagc	ttacgggtcaa	taaagaggaa	88380
ttttaaccac	atatctcatg	gatacaatga	tgaaacttgt	ccctttttac	agtcaggaag	88440
tagaatcacc	agacctcaag	tcaaagtcca	catttaaate	ccaaacactc	agcttcctat	88500
gacgcatgca	gacatccttg	ccctttgaac	atactacatc	ccgtaatagc	tgttttgcag	88560
tgaatgcaca	tttctggag	aatcgagggt	gcctcctggc	cttccaatgt	cctgtgcttc	88620
acttctataa	taggtacata	ttcatgggca	aagctgttgc	ctttgtgttt	tcactgttca	88680
agctcaggca	ggaacataag	ttatcaggat	agcatcctaa	aagcacttct	atttcttctt	88740
gttggcagta	catgccagaa	aactaaattt	tatgttgttt	catcttattt	ttggcaagtt	88800
cattctgcat	aagatatatc	ttaacagtag	ccaagcacia	gcaatcaaac	tcagacttat	88860
tattttctta	atcccgtgtc	acccctcgat	atggccattt	tggccagatt	taccctgtga	88920
ttaaatgtct	acttgtgttc	tgttttattg	ttattgtctc	agtacatctg	caattttaag	88980
attcattaca	ttatcttttg	ctcatctctc	ctattcacct	gtccgcagtc	tgtgtttcac	89040
ctttgccctc	acctcctgtc	atcagcctgt	ctcccaaaaa	aggccccacc	attgttctgt	89100
tgcaaaattc	tatttggtca	gctgcctcat	tacctctatt	caggtctttt	tcctctcccc	89160
atatgctcca	gttctctgtt	cctggatatg	ctgggtataa	ctggcactca	ctactgagta	89220
caggtacccc	ttatatgtga	gagtcctgga	ggcacccaac	caatctcact	atggtcctca	89280
gtcaatgact	gaaattgagc	tgcatttctt	catggagaag	tgggaaaaat	acctctttcc	89340
caatattagc	atggctgtat	tccacacaag	cataagacat	ttatgtttgt	gtctccatca	89400
tttaciaaagt	ttatagtga	gtagctcttt	taggttataa	cttacctgc	ttactttccc	89460
caccacctat	tagcaaaaga	atgagcccat	gggacatttg	aataggagac	caatctgagt	89520
gaagcttata	tacatgcaga	taggtaacat	ccaaaatgct	tcttggtaaa	gccaaatgct	89580
gatgaacagt	gggccaaact	cattagttta	gctctattcc	ccgctaccca	gctttaatga	89640
ggtataactg	acaagtaaaa	cttacaata	tttaagatgt	acaacatgat	aatttgatat	89700
atatacatgg	taaaatggtg	accacaatca	agttaattaa	catatccgtc	acctcacata	89760
gttaccattt	tttctttgtg	gtacaaacac	ttaagatcta	ctctcttagc	aaatataaag	89820
tataacaata	agtattaata	actacagtct	ctatgttgtc	cattacatcc	ccagaactta	89880
ttcatctaata	aactgaaagt	ttatactata	tgatcttagc	tctttctttt	atggtaagtc	89940
tcagactagc	cctactcctg	ggggagacta	gatgaaattc	ctgagcagaa	agttggagta	90000

gagcaggtag atctgaatag aaatttagca tgaaagaagt cataggggcc taagaagaag 90060
gagcattggg gaaggggaca tggatgagg acagaagcag aattatcatc aagagactgc 90120
aaagcacata tcaatcataa ctgccaggaa gccatatgga tgccagaata aggctcgtag 90180
tcctattgtg gctatttaca taggcatttc tgcacataac ctctgtcaag ggtacatggt 90240
ggctgttctc agcaccatcg gacagaacaa accattacca cttgcctctc catgtgtgag 90300
gacctccag cagaaatact gcttacctgt gccatgagat ttgttttagta cccctgtgct 90360
gtctgggtac cttcctctaa gcttcccagg aaattcctaa ggtctggaaa cacaggatag 90420
tgtttcttga ccagtagtgg ttttcaaaga gaattttcat tcactttcca gcctctgcat 90480
ttgggtagaa caagaccaca ataaaatgaa ttccattaca caaatattac ttacaaattc 90540
tgatccttcc tgaagtgact tggaatattg tatttctctt ttgatttgga aagagttgat 90600
atttcttctc accaacctgc actaagttct gtttgaactg agaatctttt acattggctt 90660
tctttttttt ttcccaaat ctgaagtagt gtttcttttg accttaccgt tactgaaagg 90720
agaacaatat ggctataaaa gtaagtgcag cgtctctaag aaatccaagt gtttagcaaa 90780
tcaaatacaa cataaggtac attaaggttt tattaatac tcatttattg gcaagagttg 90840
cttctttctg aagagttcta gtctgcctct caagaattaa tctgatgttt tccatttggt 90900
ttatagtatg ttttttacct ttttctcac acaggtctca tacctttatg aaacttttcc 90960
cttatgactc tacttcagtg tcgtcttccc agagaacca accagtgaca tcctgaaagc 91020
atatgctgtg agctttgtga gagctgggac ttaacggcgg ttttgttcag ggctctgttt 91080
ccagtgtcgt gctccgcaga cgacataaag caggcactgg ataggaatgt tgaatgttaa 91140
atgaatgaac agcatccatg cttatggtca acaaacctag tggcctctga gtgtcatgat 91200
gaagagcact tgttctggaa tctgaccata tgagttcagg ttggctcagt tgcttcccag 91260
tttgaacat tggatgagtt cattaacttt tctactcttt tattttttca tgtgtaaaat 91320
cagaaccata gttgtatcca caagatagtt tttcttaaatt ttgtattggt ttatcttggt 91380
tttgaagatt aagtgaattg tgaagcactt aggataacac tgagcagata gatgttctca 91440
attaaagtca atgatactac acagtatgaa tgtttatggg ggcaaagtgc tcaactatctg 91500
attaggtgat tcttactagt tttagaagtt ttcactctca gaatgacttt tctgccctct 91560
ccatcaatat actttattat agaagtctgt tcattctctt taaaaaactt agtagtctct 91620
gaaataaact tgctttacaa aatctatacg gagggaaatt ttccatcttg tttagtggtta 91680

tatccccact	tcaagaagaa	taattaacat	gtaatagttg	tttaatacat	at ttat ttttaa	91740
agaatgcatt	gagtaaattg	tttaagtttt	at tttttatgt	tatggcaaat	ttgacctcat	91800
aattgtatct	atcagttcta	tctcagctcc	gtggagcaaa	agataatggc	tttaatgcct	91860
tttat ttttct	tttttagctat	tcacat ttttt	at tttgttatt	tttaaaaatt	attctttaatt	91920
ttttggtgta	catagtagat	gtatatatcc	ttatggggta	catgtgatat	tttgatactg	91980
gctttaatgc	cttttctata	tgacaattta	ttggacattt	gaagaaacga	tcttttcttt	92040
at tttcttat	tcttttacgtt	ttccttatga	ttgtgtgtgt	ggtagggtagg	ggtaggtaat	92100
ggaagataat	atgaatatag	aagaagacat	agagaattcc	taagatgggg	cgggcgtggt	92160
ggccacgcc	tgtaatccca	gcaatttggg	aggctgaggc	aggcagatca	catgaggcta	92220
ggaattcaag	actagcctgg	ccaacatggc	ggaaacctgt	cttgactaaa	aatacaaaaa	92280
ttagctgggc	atgggtggcac	acacctgtaa	tcccagttac	ctgggagggt	gaggcacaag	92340
gatcacctga	gctggggaag	cagaagttgc	agtgagctga	gaccacacca	ctgcactcca	92400
gcctgggtga	cagagtgaga	ctcttttaaaa	gagagagaga	gagagagaga	gagagagaga	92460
gaattcccaa	gagtgaattt	ccagctccaa	gagcttttaa	gtgtcatgtg	aagtcactga	92520
aggaagaaga	ctttggagag	tggtgttcca	gtaataatat	ccggccgtta	gaatagtctc	92580
ctaaaccaca	gaaaaatata	taccagaaga	gtatctaatt	caagaaagag	gaagatatgt	92640
aaccagaaa	atgcaatcag	gtctgccata	cgggaagcaaa	tagatggcat	ctgtatggca	92700
gacctggaga	ggacagaggg	gctcaggggg	gaagatgtac	tagtcattta	cctatgggtc	92760
cttggctcca	gatccatatt	cctgtactca	actttgtgat	gcttaggtta	ggactgtaca	92820
aattgtat t	cagagacct	tttttcagca	ctagagaaat	attaggaggt	aaaagaagag	92880
gagctgggtc	ttcctat t	ttgctat t	tgtcaatatc	aatctacagt	ggtaattcat	92940
ttccacattt	ggcagctgaa	taaacactat	tgggaaaaaa	tatacacctg	cttttttaaaa	93000
gtcattatta	tttaagttct	ccctatccac	ctgaatagca	cactgttcaa	agctcatatg	93060
ccattgcaaa	aataattcta	aaatttgttt	ggaaccacaa	aagcacctga	atagccaaag	93120
caattttgag	gaagaagaaa	aaacatgaaa	tcacacttct	tgatttagaa	ttatactaca	93180
aagctatagt	gatcaaaaca	gtatgggtatg	ggcataaaaa	cagacacata	gaccaatgaa	93240
acatactaga	aagcctgaat	ataaacccaa	gcacaaacag	ttaactaatt	tttcccaaag	93300
tcacaagaaa	aacaaaatga	gacaaggata	gtcacttcaa	taaatgggtg	taggaaaatt	93360
agatatccac	tcgtaaaagg	ataaaaattga	atccttatct	aacactaaac	ataaaagcta	93420

ctcaaagttg attaaaggct taaacataag acctgaaact ataaaattcc tagaagaaaa 93480
tataggaaaa aatactccgt gacattggcc ttgccagtga tttat 93525